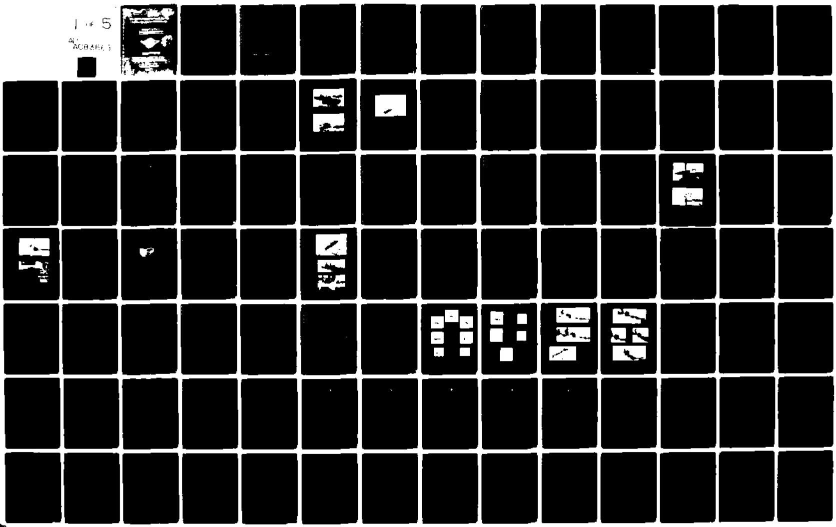
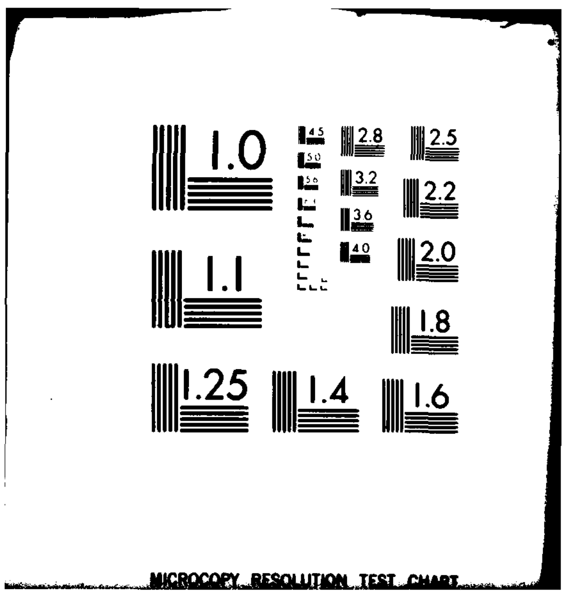
AD-A083 663 BOEING VERTOL CO PHILADELPHIA PA F/G 20/4
INVESTIGATION TO STUDY THE AERODYNAMIC SHIP WAKE TURBULENCE GEN--ETC(U)
OCT 79 T S GARNETT N62269-78-C-0097
UNCLASSIFIED D210-11545-1 NADC-77214-30 NL




1.0
4.5
5.0
5.6
2.8
2.5
3.2
2.2
3.6
4.0
2.0
1.1
1.8
1.25
1.4
1.6
MICROCOPY RESOLUTION TEST CHART

BOEING VERTOL COMPANY
A DIVISION OF THE BOEING COMPANY
P.O. BOX 16858 • PHILADELPHIA, PENNSYLVANIA 19142

4 April 1980
8-1162-6192

Naval Air Development Center
Warminster, Pennsylvania 18974

Attention: Code 6053

Subject: Contract N62269-78-C-0097, "Measurement of Velocity Components of the Air Wake of DD 963 Destroyer in Support of the Type (A) VSTOL" - Submittal of Final Report (Short Form)

Reference: (a) Naval Air Development Center Letter 84537 dated 18 January 1980, Same Subject

Enclosure: (1) Distribution List (1 Copy)

(2) Final Report (66 Copies)

Gentlemen:

1. This is to provide notification that sixty-six (66) copies of the final report have been mailed in accordance with the Enclosure (1) distribution as specified by your letter, Reference (a), and in compliance with Item A001 of the subject contract data requirements list. This final report includes the changes requested by the Contracting Officer's technical representative.

2. With this action, all direct activity required under the subject contract is completed and administrative close-out action is being initiated necessary to preparation and submittal of the final invoice.

Very truly yours,

C. P. Schildwachter

C. P. Schildwachter
Senior Contract Administrator

WJH:pb

(12)

Contract No.
N62269-78-C-0097

Investigation to Study the Aerodynamic Ship Wake Turbulence Generated by a DD963 Destroyer

Final Report
for Period April 1978 through August 1979

NADC Report No. 77-214-30

Theodore S. Garnett, Jr.
Boeing Vertol Company
A Division of The Boeing Company
P.O. Box 16858
Philadelphia, Pennsylvania 19142

Prepared for the
Naval Air Development Center
Warminster, Pennsylvania 18974

DISTRIBUTION UNLIMITED, APPROVED FOR PUBLIC RELEASE
DATE: MARCH 1980
~~OTHER REQUESTS FOR THIS DOCUMENT SHOULD BE REFERRED~~
~~TO COMMANDER, NAVAL AIR DEVELOPMENT CENTER, WARMINSTER, PA.~~

D210-11545-1
BOEING VERTOL WIND-TUNNEL TEST 242/243

NOTICES

REPORT NUMBERING SYSTEM - The numbering of technical project reports issued by the Naval Air Development Center is arranged for specific identification purposes. Each number consists of the Center acronym, the calendar year in which the number was assigned, the sequence number of the report within the specific calendar year, and the official 2-digit correspondence code of the Command Office or the Functional Directorate responsible for the report. For example: Report No. NADC-78015-20 indicates the fifteeth Center report for the year 1978, and prepared by the Systems Directorate. The numerical codes are as follows:

CODE	OFFICE OR DIRECTORATE
00	Commander, Naval Air Development Center
01	Technical Director, Naval Air Development Center
02	Comptroller
10	Directorate Command Projects
20	Systems Directorate
30	Sensors & Avionics Technology Directorate
40	Communication & Navigation Technology Directorate
50	Software Computer Directorate
60	Aircraft & Crew Systems Technology Directorate
70	Planning Assessment Resources
80	Engineering Support Group

PRODUCT ENDORSEMENT - The discussion or instructions concerning commercial products herein do not constitute an endorsement by the Government nor do they convey or imply the license or right to use such products.

APPROVED BY: E J Sturm DATE: 11-16-79

E. J. STURM, USN

Unclassified

SECURITY CLASSIFICATION OF THIS PAGE (When Data Entered)

REPORT DOCUMENTATION PAGE

READ INSTRUCTIONS BEFORE COMPLETING FORM

1. REPORT NUMBER: NADC 77214-30	2. GOVT ACCESSION NO.: AD-A083663
3. RECIPIENT'S CATALOG NUMBER	
4. TITLE (and Subtitle): INVESTIGATION TO STUDY THE AERODYNAMIC SHIP WAKE TURBULENCE GENERATED BY A DD963 DESTROYER.	5. TYPE OF REPORT & PERIOD COVERED: FINAL REPORT. Apr[redacted]78-Aug[redacted]79
	6. PERFORMING ORG. REPORT NUMBER: D210-11545-1
7. AUTHOR(s): Theodore S. Garnett, Jr	8. CONTRACT OR GRANT NUMBER(s): N62269-78-C-0097 new
9. PERFORMING ORGANIZATION NAME AND ADDRESS: Boeing Vertol Company, P.O. Box 16858, Philadelphia, Pa. 19142	10. PROGRAM ELEMENT, PROJECT, TASK AREA & WORK UNIT NUMBERS
11. CONTROLLING OFFICE NAME AND ADDRESS: Naval Air Development Center, Warminster, PA 18974	12. REPORT DATE: Oct[redacted]79
	13. NUMBER OF PAGES: 425
14. MONITORING AGENCY NAME & ADDRESS (if different from Controlling Office)	15. SECURITY CLASS. (of this report): Unclassified
	15a. DECLASSIFICATION/DOWNGRADING SCHEDULE

16. DISTRIBUTION STATEMENT (of this Report)

This document has been approved for public release and sale; its distribution is unlimited.

17. DISTRIBUTION STATEMENT (of the abstract entered in Block 20, if different from Report)

18. SUPPLEMENTARY NOTES

19. KEY WORDS (Continue on reverse side if necessary and identify by block number)

DD 963 Destroyer	Wind Tunnel
Airwake	Hot Wire Anemometer Probe
Ship Model	Helicopter/VSTOL
Aerodynamic Turbulence	Flow Visualization

20. ABSTRACT (Continue on reverse side if necessary and identify by block number)

A wind tunnel program was accomplished in the Boeing Vertol Low Speed VSTOL facility to evaluate airwake turbulence behind the hull and superstructure of a 1/80 scale DD 963 destroyer model. Early flow visualization work employing smoke and helium/soap bubble techniques identified (and photographed) areas of major turbulence in the lee of prominent superstructure elements. Grids of hot wire anemometer probes were then used to

DD FORM 1 JAN 73 1473 EDITION OF 1 NOV 65 IS OBSOLETE

SECURITY CLASSIFICATION OF THIS PAGE (When Data Entered)

403682

6pg

19. Key Words (Continued)

Landing Platform Bullseye
Headwind/Crosswind
Tailwind
Steady Flow Velocity Components
Ship Superstructure
Flight Simulation Math Model
Strouhal Scaling
Helium/Soap Bubbles
Frequency Analysis
Bound Vortex
Velocity Time History

20. Abstract (Continued)

deg. deg.

quantitatively map three component velocity levels at selected locations above, behind, and on either side of the ship; for remote wind speeds of 20, 35 and 45 knots with ship yaw angles varied from 0° to 180°, and hull roll angle set at 0° and 15° right and left. Digital listings of mean and standard deviation velocity components were prepared from recorded time history tapes of the actual airwake turbulence. The principal application of these test results is expected to include synthesis of a Strouhal Scaled DD 963 airwake math model for helicopter and VSTOL flight simulation work, and formation of a data base for design of shipboard equipment to interface the vessel with its aircraft.

PREFACE

This report presents a synopsis of testing accomplished in the Boeing Vertol VSTOL wind tunnel to map the turbulent aerodynamic wake behind a 1/80 scale U.S. Navy Spruance Class DD 963 Destroyer model. Grids of split-film/hot wire anemometer probes were used to measure turbulence levels at selected locations in the airwake, with the hull installed at various roll and yaw angles in the tunnel. Test results were computer processed to form three-component steady-state mean and dynamic velocity time history information for later application in the Navy VSTOL program.

The test was sponsored by the Naval Air Development Center, Warminster, Pa., and was performed by the Boeing Vertol Company, Philadelphia, Pa. under Contract N62269-78-C-0097. The U.S. Navy technical monitor for the program was Ronald Nave, Flight Dynamics Branch NADC - Code 6053. Boeing Vertol representatives included Theodore Garnett and Philip Sheridan of the Flying Qualities Staff, and Messers Franklin Devlin, David Hodder and Kenneth Farrance of the Wind Tunnel Staff. William Hackett, Dwayne Breger, James McLaughlin and Carl Robinson assisted in preparation of the Program Final Report.

TABLE OF CONTENTS

LIST OF ILLUSTRATIONS

LIST OF ILLUSTRATIONS (Continued)

LIST OF ILLUSTRATIONS (Continued)

LIST OF ILLUSTRATIONS (Continued)

LIST OF ILLUSTRATIONS (Continued)

LIST OF TABLES

SECTION 1.0 SUMMARY

1.1 BACKGROUND & OBJECTIVES

This report documents wind tunnel testing performed recently in the Boeing Vertol Low Speed Wind Tunnel, to map velocity components of the turbulent airwake behind a 1/80 scale DD 963 Spruance Class U.S. Navy Destroyer model. The report presents a synopsis of major test results, along with preliminary analysis of the more interesting flow phenomena observed as the test progressed.

During the period from 28 March through 6 April, 1979, a comprehensive flow visualization and air turbulence velocity component measurement program was conducted in the Vertol tunnel, to generate both quantitative and qualitative data for later application in Naval helicopter and VSTOL aircraft programs. The DD 963 test, sponsored by the Naval Air Development Center, Warminster, Pa., was similar in scope and technical content to one performed in 1976 by Boeing for the Naval Air Systems Command, with a 1/50 scale FF 1052 Frigate model (see Reference 1). Results of the earlier FF 1052 test have been used extensively in formulating math models of airwake turbulence created by the ship and its superstructure. It is expected that data from the DD 963 evaluation will be used in a similar manner, along with other wind tunnel results for the Spruance, acquired during Close-In airwake testing performed for the Naval Air Engineering Center, Lakehurst, N.J., described in Reference 12.

Broad interest in airwake models synthesized from test data produced by these two programs is anticipated, since the DD 963 is currently the smallest non-aviation type U.S. Navy ship planned for future VSTOL operations. The level of aerodynamic turbulence generated by the rather "bluff" shaped Spruance Class hull and superstructure will undoubtedly influence both the design of flight control systems for aircraft deployed aboard this vessel, and the overall configuration and function of specialized shipboard equipment installed for interfacing the 963 and its complement of helicopters and VSTOLS.

The principle objectives of the DD 963 test (BVWT 242/243) were to measure and record on magnetic tape three component (X,Y,Z) dynamic velocity time history data, at a sufficient number of locations above, beside, and behind the hull to identify areas of significant airflow disturbance (turbulence) which would influence VSTOL or helicopter operations aboard ship. To assist in this task, extensive flow visualization work was done at the start of the test (using smoke and helium/soap bubble techniques), to ensure proper positioning of hot wire anemometer equipment set up to measure the turbulence. Data reduction conducted at the end of the program produced digital listings of mean and standard deviation velocity information, along with digitized time history tapes.

Tunnel "remote-wind" velocities of 20, 35 and 45 knots were evaluated as the ship was yawed in 20° to 30° increments from 0° to 180° (in

both directions). Left and right yaw runs were necessitated because of an assymetric superstructure configuration, resulting from placement of the forward and aft stacks on either side of the ship centerline. To complement data taken with the hull installed at 0° roll angle, testing was also accomplished with the ship rolled statically 15° right and left of vertical.

1.2 TEST EQUIPMENT & MODEL

Figure 1 illustrates the ship installation in the tunnel test section, elevated 14 inches above the tunnel floor (with its thick boundary layer) on a 20 by 20 foot square fixed "groundplane". As seen in the figure, the model was interfaced with the tunnel yaw drive system through a 2 inch thick solid wooden "adapter skirt", which provided the correct height relationship between the simulated "sea" surface (as represented by the groundplane with its own boundary layer) and the ship hull/superstructure combination. This adapter block, along with two others which permitted fixed 15° left or right roll angle mountings, ensured that elements of the ship above its waterline would extend above the groundplane boundary layer essentially the same scaled vertical distance as would similar elements on the full scale vessel at sea.

Selection of the vertical centerline of the main flight deck landing platform "bullseye" as the axis of yaw rotation for the model was made for several reasons. First, it was desirable to be able to place the anemometer probes as close to the landing pad as practical for efficient mapping of the airwake. Rotating the ship about the landing platform ℄ permitted installation of a concentrated cluster of probes behind the hangar, and these in turn were able to measure turbulence surrounding the approach and landing "area of interest" without requiring lateral movement as the ship was yawed.

A second reason for selecting the platform bullseye as the ℄ for yaw (instead of the ship center of gravity, for instance) was because this is the point on the ship from and to which the VSTOL aircraft or helicopter is always directed during launch and recovery operations. Flight simulation math models employing airwake data from tests of this type can take advantage of this fact, since at least some version of mathematical transformation is always required to compute spatial (and inertial) relationships between the aircraft and the landing/T.O. point on the ship. The airwake modeling task is facilitated somewhat by considering the landing bullseye as a point-source, about which the turbulence field generated by the ship is centered.

Accurate measurement of aerodynamic wake turbulence created by the hull and superstructure was accomplished with a grid of sensitive triaxial "split-film" hot wire anemometer probes mounted on the movable rake shown in Figures 2, 3, and 4. Probe orientation on the rake was initially chosen to coincide with the predicted tracks of major shed vorticity behind various elements of ship superstructure. At the start of the test, "dummy" probes were placed on the rake in the

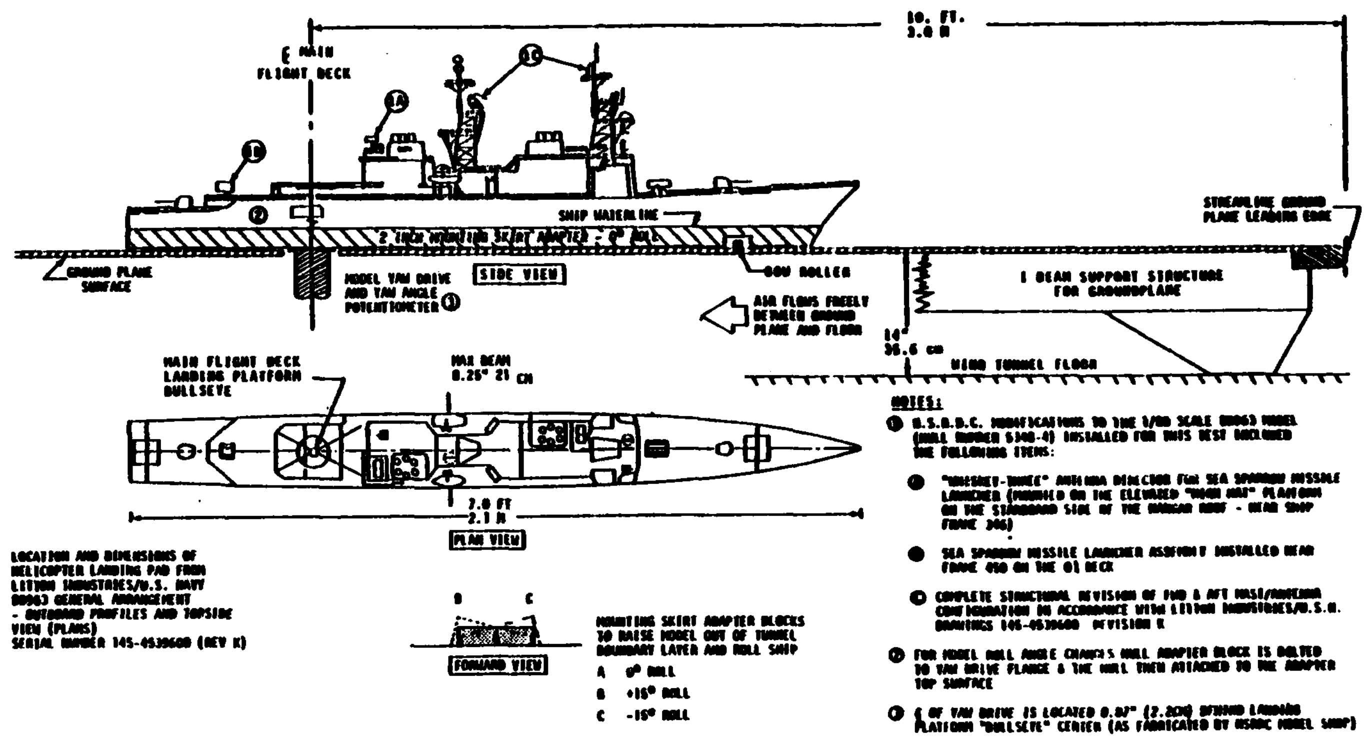
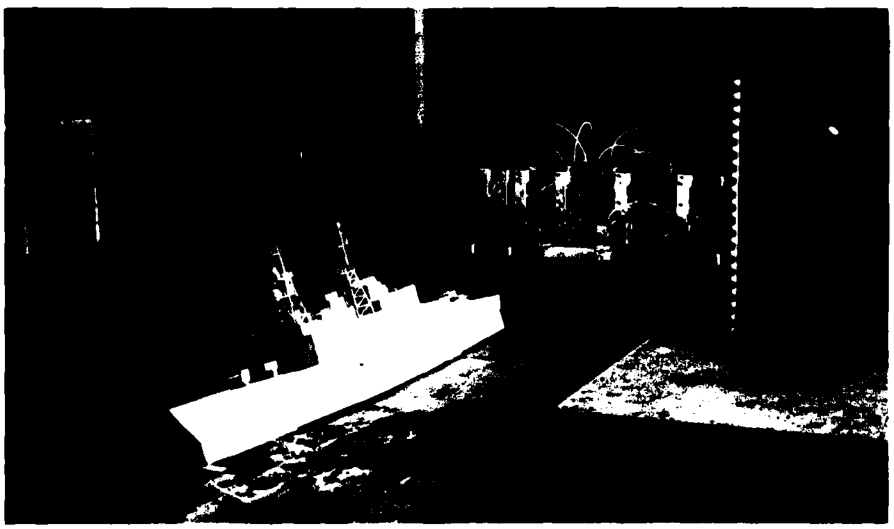


Figure 1. WIND TUNNEL SHIP GEOMETRY - 1/80 SCALE DD963
SHOWING INSTALLATION IN TUNNEL SECTION

1/80 SCALE DD963 "WATERLINE" MODEL MOUNTED ON 2" HIGH ADAPTER SKIRT WITH PROBES INSTALLED ON RAKE BEHIND HULL



SHIP ROLLED 15^{o} RIGHT - SHOWING RAKE WITH UPPER & LOWER ANEMOMETER ROWS ARRAYED FOR HEADWIND/ CROSSWIND TESTING

Figure 2. DD963 DESTROYER AERODYNAMIC WAKE TURBULENCE TEST BVWT 242/243

"STERN-INTO-WIND" HULL ORIENTATION
WITH PROBES MOUNTED VERTICALLY
FOR "TAILWIND" TESTING

Figure 3.

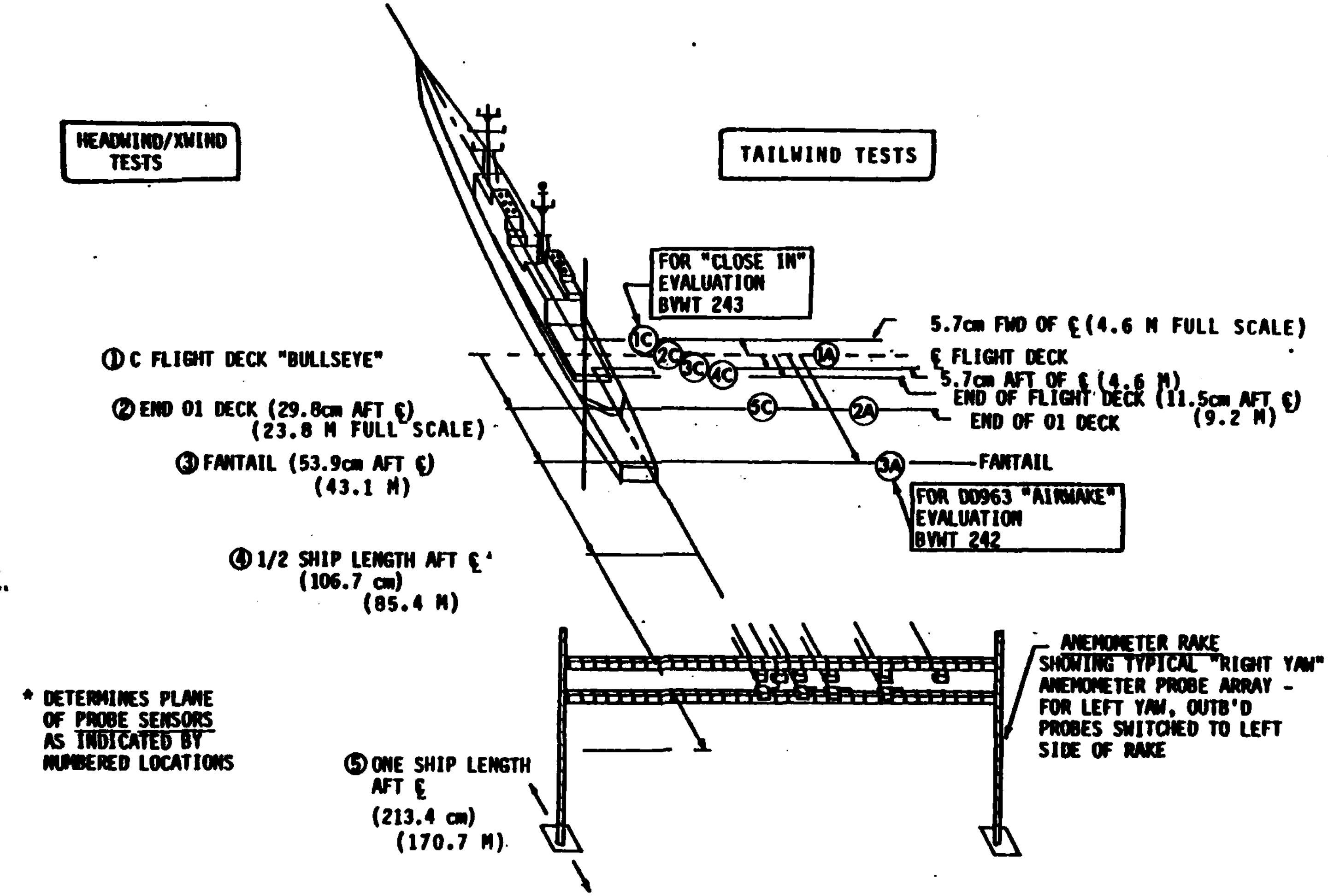


Figure 4. ANEMOMETER RAKE POSITIONING*

locations of greatest predicted turbulence. Smoke flow visualization runs were then conducted to identify where the flow actually went as the ship was yawed from 0° to 180°. Observations from the side and above the model established final placement of probe arrays on the rake, and at what locations downwind of the landing platform the rake would have to positioned to sample the airwake properly.

1.3 TEST PROCEDURE

Figures 4 and 5 illustrate normal anemometer rake positioning behind the hull at each of five downstream locations. The plane of the rake is oriented perpendicular to the tunnel flow and both side posts are bolted to the groundplane to provide rigidity. Probes were mounted parallel to the flow for headwind/crosswind runs (Figures 2 and 4). Vertical orientation was utilized for tailwind runs as shown in Figure 3, to prevent the probes from interfering aerodynamically with the flow, and to permit yawing the ship without having the anemometers become entangled in the superstructure.

Ten probes were active on the rake at any one time, and these were organized into two arrays; each consisting of a six probe upper horizontal row, and a four probe lower row. The array located nearest the height of the landing platform was referred to throughout the test as the lower array, and the other as the upper array. Probe positioning in the lower array located the bottom row of anemometers in a plane 3.2 cm (2.54 M full scale) above the deck. This was the lowest height possible without hitting portions of the ship with the aft end of the anemometer-rake spreader hardware. Above this lowest level was a row of probes 6.22 M above the deck in the plane of the hangar roof, which was expected to shed major vorticity onto the landing area. Planes selected for upper array probe mounting included the exhaust gas stack uptake level (12.45 M high), and a plane passing through the largest radar antennas on both masts (located 18.03 M, full scale, above the deck).

Headwind/crosswind testing consisted of yawing the ship sequentially from 0° to 30°, then to 50°, 70°, 90°, 120° and finally 150°. Maximum yaw angle at any rake location was dictated by how far the hull could be rotated before probe sensors hit the superstructure. After stabilizing tunnel speed at each yaw angle, one second of "quick-look" on-line data was taken for all probes simultaneously; and this information was then processed to form average Vx, Vy and Vz velocities for validating proper probe operation. This "low-speed" data was followed by an 0.8 second burst of 164 sample/second "high-speed" information, intended for off-line processing into mean and standard deviation velocity components. The 0.8 second data sample is equivalent to 64 seconds in real time, when scaled up for the full size ship airwake, using Strouhal scaling laws described in Reference 2.

In addition to the 0.8 second runs normally accomplished for mapping the airwake, a very limited number of duplicate runs lasting about 10.5 seconds were also made, for application in analysis and math modeling dynamic components of the airwake at the end of the program.

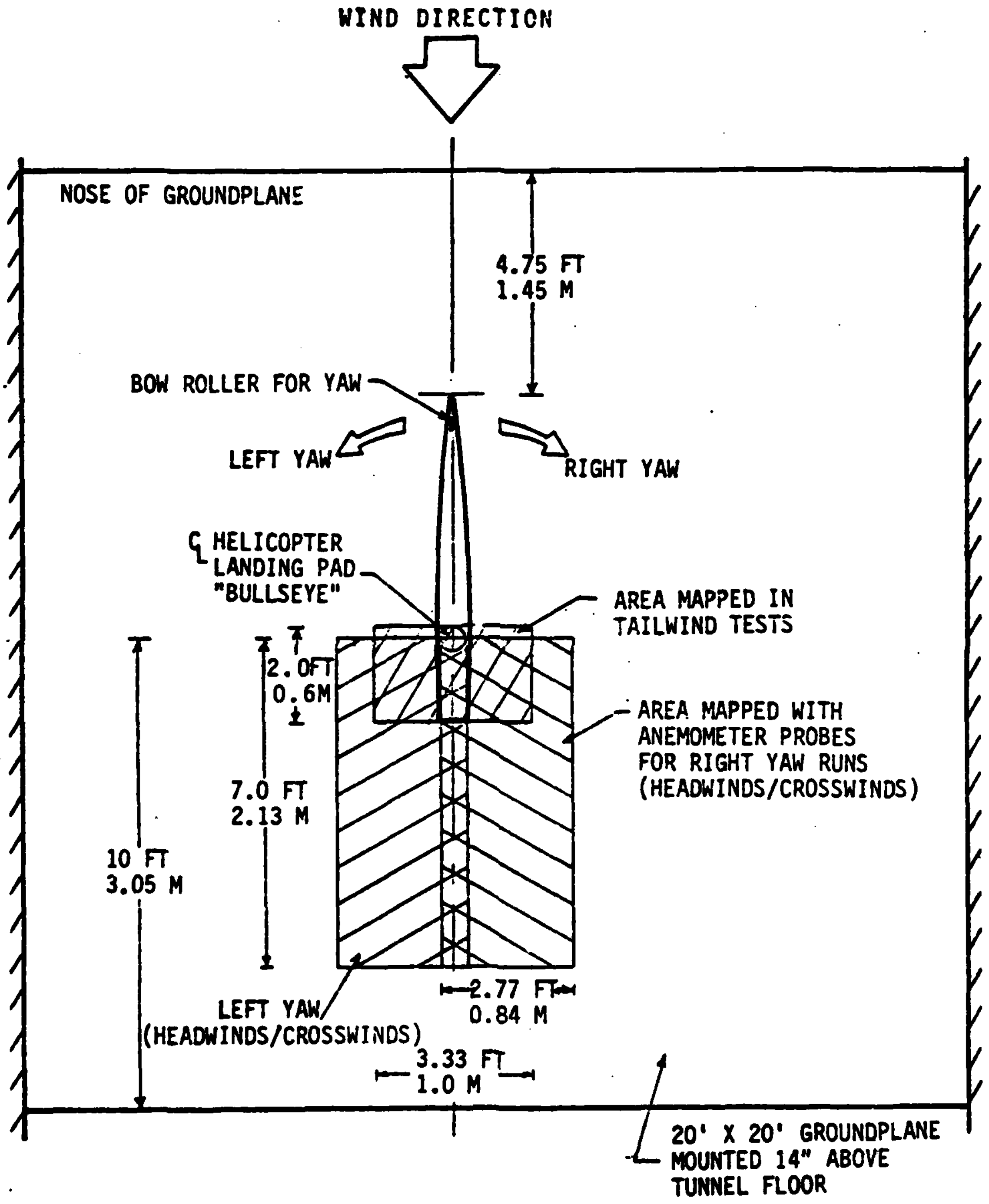


Figure 5. SHIP MODEL INSTALLATION AND AREA MAPPED FOR AIRWAKE TURBULENCE

Yaw sweeps were initially made to the right at 20 knots tunnel velocity, followed by runs at 35 and 45 knots. The 35 knot runs were eventually eliminated from the latter part of the test plan when it was confirmed (from plots of on-line data) that turbulence magnitudes were directly scalable with the free stream nominal wind speed. A similar result was found in the FF 1052 test data described in Reference 1. After finishing each data sweep at 45 knots, the rake was moved rearward to the next test location.

Initial velocity measurement runs were accomplished with probe sensors in the plane of the landing platform bullseye, and these were followed by repositioning the rake so as to locate sensors at the aft end of the "01" Deck. Upon completing data acquisition at all five downwind rake locations shown in Figure 4, the two row probe array was raised to the upper position and the data taking process repeated. Note that anemometer locations on the rake were bunched to the right of the ship centerline for the right yaw runs, and to the left when left yaw sweeps were made. With all right yaw test conditions completed, the 20/45 knot lower/upper probe array test variations were repeated in left yaw. Additional runs were accomplished with the hull rolled $\pm 15°$ either side of vertical.

Headwind/crosswind testing was followed by a series of 40 "tailwind" runs (200 data points) with the ship fantail headed into the wind (see Figures 3 and 4). Maximum yaw angles permissable for this evaluation (as limited by probe/superstructure interference), ended up truncating the desired data acquisition area by as much as 30° for some test conditions. In addition to this reduced yaw angle scope for tailwind testing, only one row of probes could be installed on the rake at a time (see Figure 3). Because of a limited amount of tunnel test time available, only three horizontal planes above the deck (instead of four) were evaluated during the tailwind phase of the program. Radar level testing was eliminated from the tailwind runs.

Considering all testing accomplished throughout the program, a total of 163 runs (with about 5 to 7 test points each) were made to acquire velocity data. In addition, 9 other runs were performed to qualitatively evaluate air flow patterns around the ship. These flow visualization runs employed smoke and soap bubble techniques to identify areas of separation and vorticity produced by the hull and superstructure. Because of the time required to install and remove flow viz equipment from the tunnel, the better part of two days were consumed in this phase of the test.

Including these flow "viz" yaw sweeps, a total of over 750 test points were taken during the program. An additional 270 points were acquired while performing a "Close-In" airwake evaluation (around the landing platform) for the Naval Air Engineering Center (NAEC), Lakehurst, N.J. Since this test was piggy-backed on the NADC program, certain elements of the two wind tunnel tests were combined to save time in the tunnel. These included the flow visualization runs made at the beginning and end of the program, and the tailwind evaluation. Test results from the Close-In study are summarized in Reference 12.

1.4 TEST RESULTS

The principle results of the wake turbulence wind tunnel test include a series of three component velocity time histories recorded (in metric engineering units) on magnetic tape for every run, test point and probe. Also included is a computer printout listing with time history runs processed to derive steady-state Mean and 1σ Standard Deviation velocity components for all points (Appendix B includes this listing). Samples of the more interesting test results plotted from these two data sources are shown in Figures 6 through 12, which will be discussed later in the Summary.

Hot wire anemometer signal processing was accomplished throughout the test with a stand-alone electronic package supplied with each Thermo Systems Inc. probe, and signal conditioning network cards fabricated by the wind tunnel instrumentation staff to interface the processed signals with the wind tunnel IBM 1800 "WINDEE" data acquisition computer system. The anemometers generated six electronic signals (from three orthogonally oriented split-film sensors) which vary with wind velocity and direction. Using calibration constants derived by the probe manufacturer for individual probes, a proprietary computer program was used to convert raw sensor data to engineering units.

Further processing resolved the total measured velocity vector into X, Y, and Z components (with respect to the probe), and then corrected for probe mounting orientation to produce velocity information using the following wind-gust sign convention:

Vx (+) in the downstream direction, parallel to the tunnel centerline

Vy (+) to the left looking upwind in the tunnel, parallel to the groundplane

and

Vz (+) upward and perpendicular to the groundplane.

This velocity notation and sign convention was applied regardless of ship heading or probe orientation (for both the headwind/crosswind, and tailwind conditions). Using this axis system for velocity vector resolution (as opposed to some form of ship body axis, for instance), has the potential for simplifying flight simulation math modeling of the airwake if the wind turbulence is assumed to be aligned with the inertial earth axis, and is mapped with respect to the landing platform bullseye. Inertial location of the bullseye, of course, must consider ship motion when it is required in the flight simulation math model for launch and recovery operations.

TIME HISTORY SAMPLE

A typical time history representing the longitudinal Vx velocity component (for a single probe located to the side of the flight deck centerline) is depicted in the Figure 6 computer drawn plot. Data

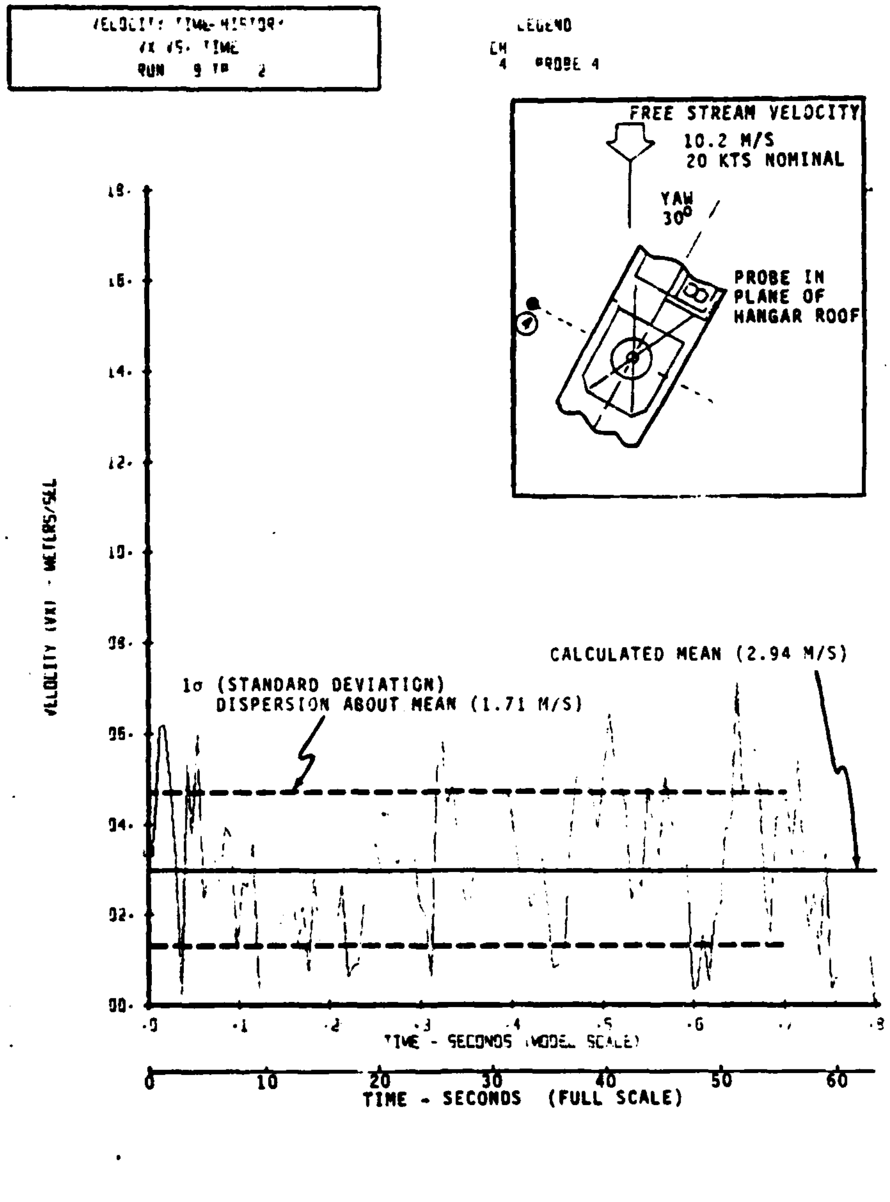


Figure 6. TYPICAL VELOCITY TIME HISTORY

used to generate this curve was sampled 131 times during the 0.8 second run (at a sample rate of 164 samples per second - the rate used for all data runs in the test). This sample rate was selected principally on the basis of scaling data results generated during the earlier FF 1052 testing. It represents a compromise between the data acquisition rate capability of the Wind Tunnel WINDEE System, and the amount of data thought to be practical and cost effective to analyze. Other factors influencing the sample rate chosen were the number of sensor signals to be processed and the desired frequency range of the scaled up results.

The test setup permitted accurate measurement of turbulence with a frequency content ranging between 1.25 Hz and 80 Hz model scale (assuming 2 samples per cycle are adequate to define the Fourier coefficients at the highest frequency desired). Sampling the signal at twice the expected maximum frequency present in the turbulence data was attempted, in order to prevent frequency-folding and data aliasing problems of the type described in Reference 3.

Based upon assumed Strouhal Number similarity between model and full scale data, where

$$S = \frac{fh}{V}$$

; with S = Strouhal number (usually constant for a given body shape)
f = frequency of the shed vorticity
h = characteristic body dimension (usually width)
v = flow velocity,

frequencies can be converted to full scale by simply dividing by the (80:1) model scale factor. Full scale frequency range capability for the test results is therefore on the order of 0.016 Hz to 1.0 Hz, which is more than adequate for application in existing VSTOL and helicopter simulation math models. Scaling the recorded time history data requires only a simple expansion of the time between data samples from 0.006 seconds (the recorded Δt), to 0.49 seconds as shown at the bottom of Figure 6.

In addition to the time history trace shown in Figure 6, also illustrated are the calculated Mean and Standard Deviation values for the particular test point. It is interesting to note that the mean velocity for the run is less than 1/3 of the 20 knot (10.3 MPS) free stream flow, because of turbulent separation existing at the probe location (off to the side of the hangar roof corner). One sigma standard deviation about this mean is approximately 58 percent of the average steady-state velocity level, indicating a high level of roughness in the flow. This roughness was observed to grow significantly as the ship yaw angle was increased relative to the remote wind.

AIRWAKE VELOCITY MAPPING

Figures 7 through 12 present samples of the more interesting flow field characteristics measured in horizontal and vertical planes

behind the ship and its superstructure. Some of the information illustrated in these plots was observed qualitatively during flow visualization testing conducted before velocity measurement. One factor which stood out in the DD 963 flow "viz" work was that turbulence around the hull (at 0° yaw) was quite similar to that observed with the FF 1052.

Located behind the Spruance hangar is a powerful bound vortex which reduces local "q"* substantially, (just as it did on the 1052). Results of this flow separation in the lee of the hangar are clearly visible, especially for the center three probes depicted in the Figure 7 horizontal velocity vector map. As seen in this plot, very little flow recovery occurs over the landing platform; and not until the aft end of the 01 deck is reached, does the flow along the ship centerline begin its recovery to normal free stream levels. The adverse impact of this aerodynamic "q-hole" effect on flight operations in the vicinity of the landing deck is obvious.

As the ship is yawed left or right 30° or so (Figures 8 and 9), the hull and superstructure tend to function as if they were, in fact, a very low aspect ratio wing tip sticking vertically out of the groundplane and shedding a large powerful vortex into the flow field (which then corkscrews around like the tip vortices of a jumbo jet with flaps deployed). When the hull is yawed more than about 15°, the landing deck bound vortex described above disappears completely.

Skewing of the flow field due to twisting of the vortex sheet is obvious in the Figure 8 and 9 velocity vector plots, which represent, respectively, 20 knot and 45 knot data runs. Note that magnitude and direction of the steady field can be scaled by the remote wind velocity as mentioned earlier. As will be shown later in the report, frequency content also changes with remote windspeed variation, in apparent agreement with expected Strouhal scaling law fundamentals.

Figure 10 shows how the horizontal flow field typically skews around in a clockwise direction, as altitude is increased above the deck for a series of duplicate 30° left yaw runs. When the ship is yawed right, skewing of the field with altitude switches to a counterclockwise orientation. Velocity vector changes with height above the deck are also quite pronounced in vertical planes above the ship, as is shown in Figure 11, which depicts a 30° right yaw hull orientation. Somewhere above 30° (and below 50°) yaw, the wing-like hull appears to "stall", and very deep levels of flow separation are seen in both the flow visualization runs and plotted velocity vector charts. This interesting aerodynamic characteristic is treated in some depth later in the report.

Figure 12 is presented to give an indication of horizontal flow roughness, as depicted by 1σ standard deviation velocity variation about the mean resultant vector (with the ship yawed 30° to the remote wind).

---

*$q = 1/2\ \rho\ V^2$ = dynamic pressure
where ρ = air density; V = velocity

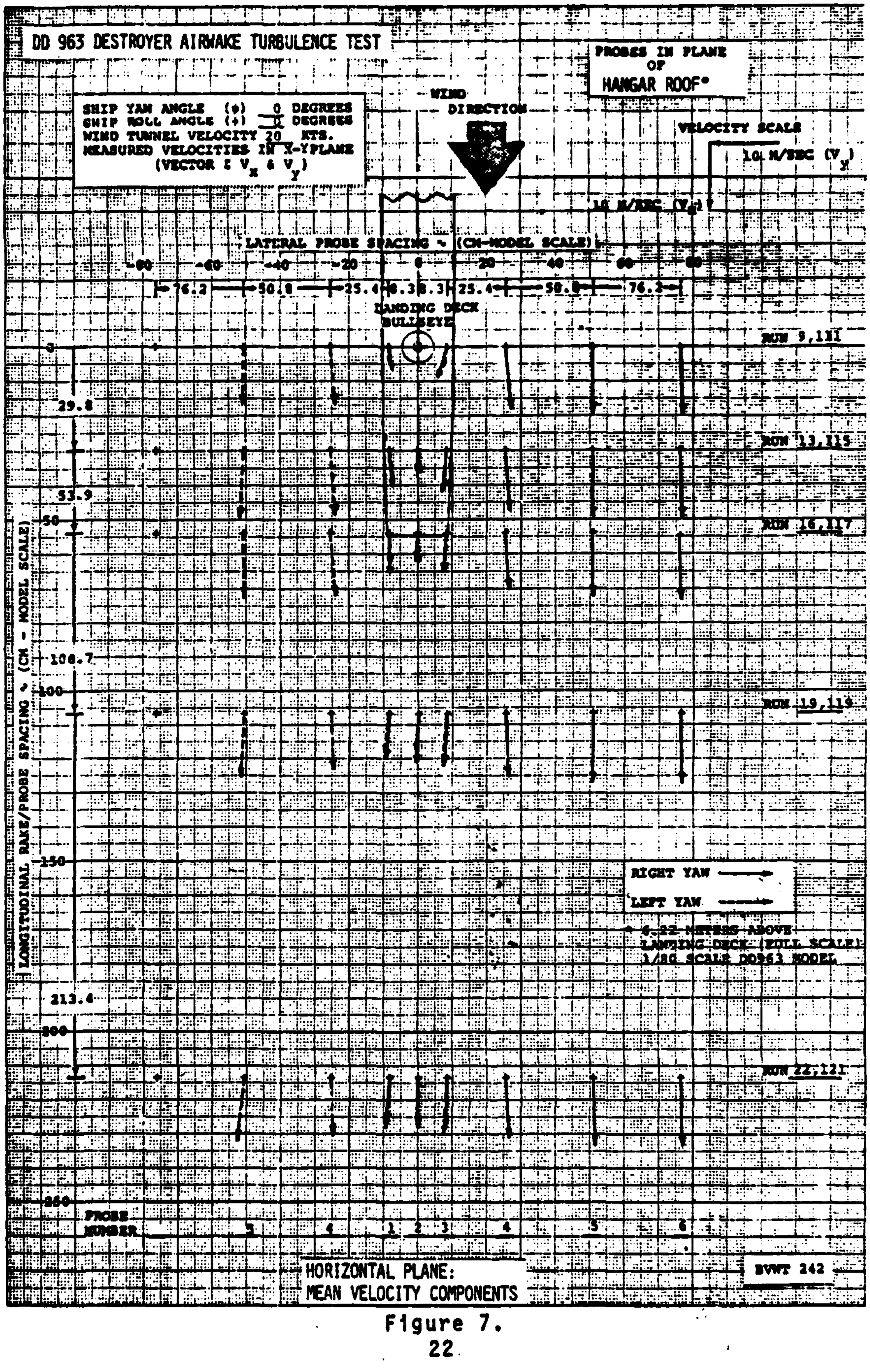

DD 963 DESTROYER AIRWAKE TURBULENCE TEST
PROBES IN PLANE OF HANGAR ROOF*
SHIP YAW ANGLE (ψ) 0 DEGREES
SHIP ROLL ANGLE (φ) 0 DEGREES
WIND TUNNEL VELOCITY 20 KTS.
MEASURED VELOCITIES IN X-Y PLANE
(VECTOR Σ Vx & Vy)
WIND DIRECTION
VELOCITY SCALE
10 M/SEC (Vy)
10 M/SEC (Vx)
LATERAL PROBE SPACING ~ (CM-MODEL SCALE)
-80 -60 -40 -20 0 20 40 60 80
76.2 50.8 25.4 8.3 8.3 25.4 50.8 76.2
LANDING DECK BULLSEYE
RUN 9,111
RUN 13,115
RUN 16,117
RUN 19,119
RUN 22,121
0
29.8
53.9
50
108.7
100
150
213.4
200
250
LONGITUDINAL RAKE/PROBE SPACING ~ (CM - MODEL SCALE)
RIGHT YAW
LEFT YAW
* 6.22 METERS ABOVE LANDING DECK (FULL SCALE) 1/80 SCALE DD963 MODEL
PROBE NUMBER 5 4 1 2 3 4 5 6
HORIZONTAL PLANE: MEAN VELOCITY COMPONENTS
BVWT 242

Figure 7.

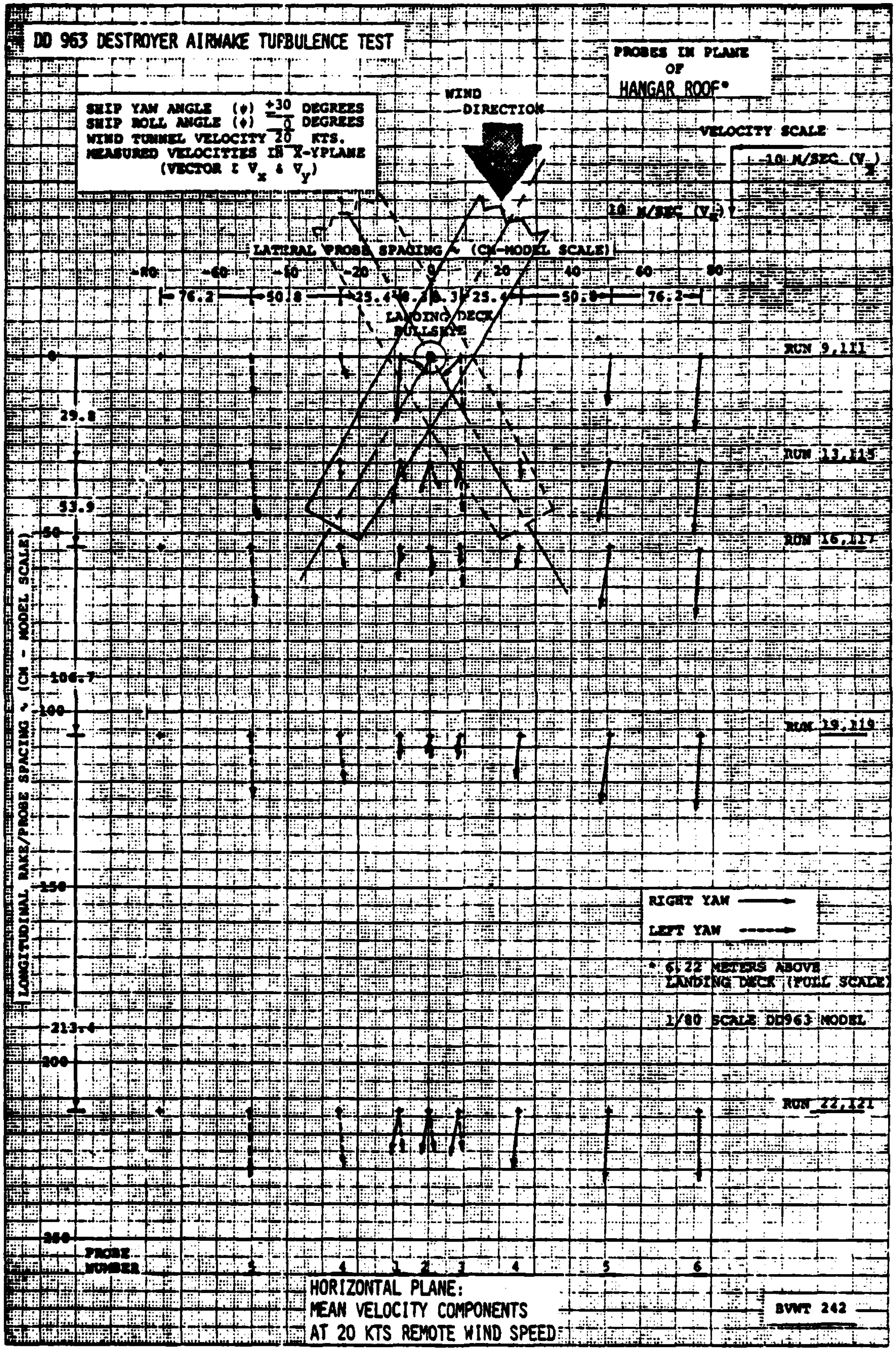

DD 963 DESTROYER AIRWAKE TUFBULENCE TEST
PROBES IN PLANE OF HANGAR ROOF*
SHIP YAW ANGLE (ψ) ±30 DEGREES
SHIP ROLL ANGLE (φ) 0 DEGREES
WIND TUNNEL VELOCITY 20 KTS.
MEASURED VELOCITIES IN X-YPLANE
(VECTOR Σ V_x & V_y)
WIND DIRECTION
VELOCITY SCALE
10 M/SEC (V_x)
10 M/SEC (V_y)
LATERAL PROBE SPACING ~ (CM-MODEL SCALE)
-80 -60 -50 -20 0 20 40 60 80
76.2 50.8 25.4 0.3 25.4 50.8 76.2
LANDING DECK BULLSEYE
RUN 9,111
RUN 13,115
RUN 16,117
RUN 19,119
RUN 22,121
29.8
53.9
50
106.7
100
150
213.4
200
250
LONGITUDINAL RAKE/PROBE SPACING ~ (CM - MODEL SCALE)
RIGHT YAW
LEFT YAW
* 6.22 METERS ABOVE LANDING DECK (FULL SCALE)
1/80 SCALE DD963 MODEL
PROBE NUMBER
6 4 1 2 3 4 5 6
HORIZONTAL PLANE:
MEAN VELOCITY COMPONENTS
AT 20 KTS REMOTE WIND SPEED
BVWT 242

Figure 8.

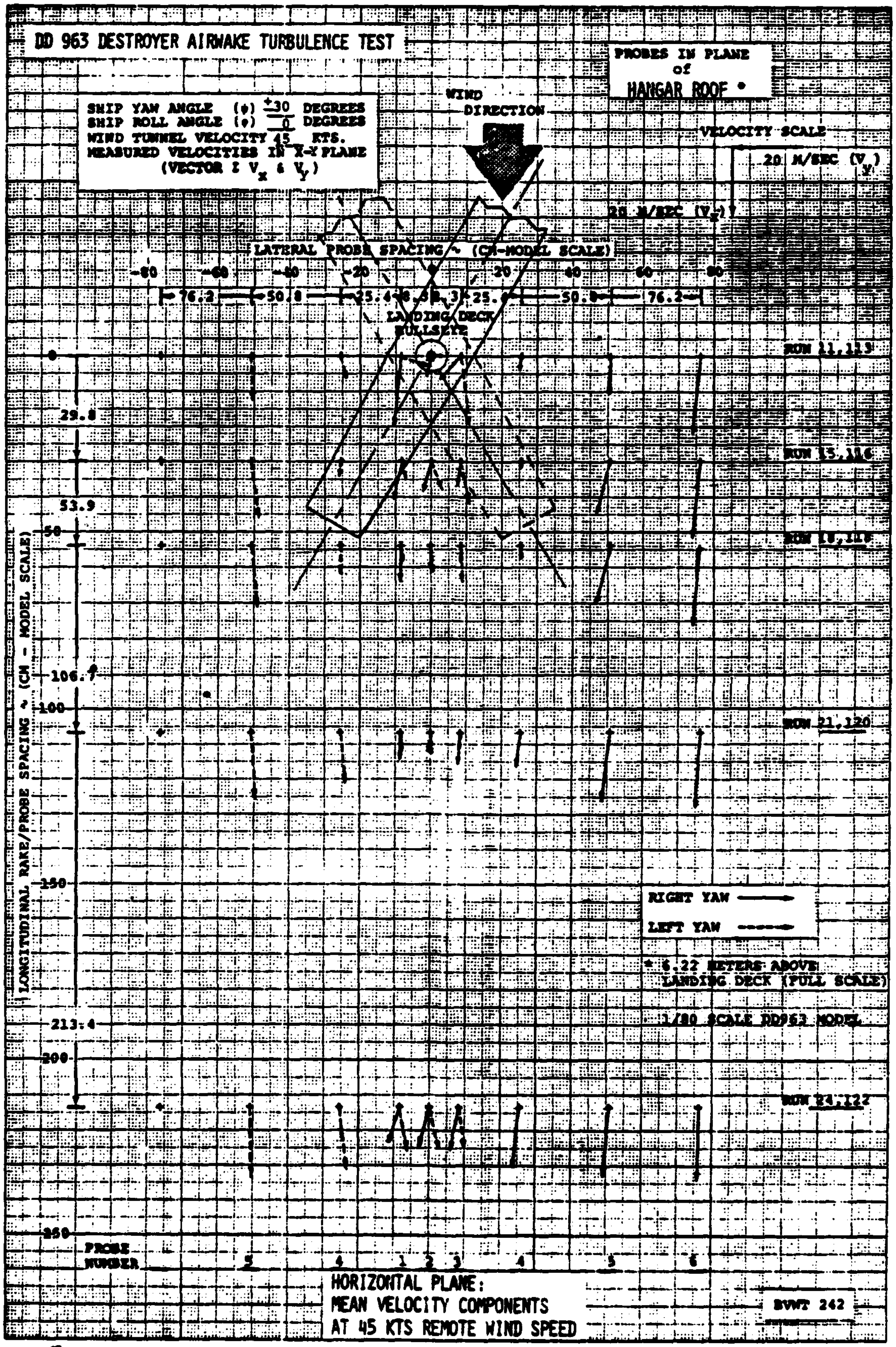

DD 963 DESTROYER AIRWAKE TURBULENCE TEST
PROBES IN PLANE of HANGAR ROOF *
SHIP YAW ANGLE (ψ) ±30 DEGREES
SHIP ROLL ANGLE (φ) 0 DEGREES
WIND TUNNEL VELOCITY 45 KTS.
MEASURED VELOCITIES IN X-Y PLANE
(VECTOR Σ Vx & Vy)
WIND DIRECTION
VELOCITY SCALE
20 M/SEC (Vy)
20 M/SEC (Vx)
LATERAL PROBE SPACING ~ (CM-MODEL SCALE)
-80
-60
-40
-20
0
20
40
60
80
76.2
50.8
25.4
25.4
50.8
76.2
LANDING DECK BULLSEYE
RUN 11,113
RUN 15,116
RUN 18,118
RUN 21,120
RUN 24,122
29.8
53.9
50
106.7
100
150
213.4
200
250
LONGITUDINAL RAKE/PROBE SPACING ~ (CM - MODEL SCALE)
RIGHT YAW
LEFT YAW
* 6.22 METERS ABOVE LANDING DECK (FULL SCALE)
1/80 SCALE DD963 MODEL
PROBE NUMBER
5
4
1
2
3
4
5
6
HORIZONTAL PLANE:
MEAN VELOCITY COMPONENTS
AT 45 KTS REMOTE WIND SPEED
BVWT 242

Figure 9.

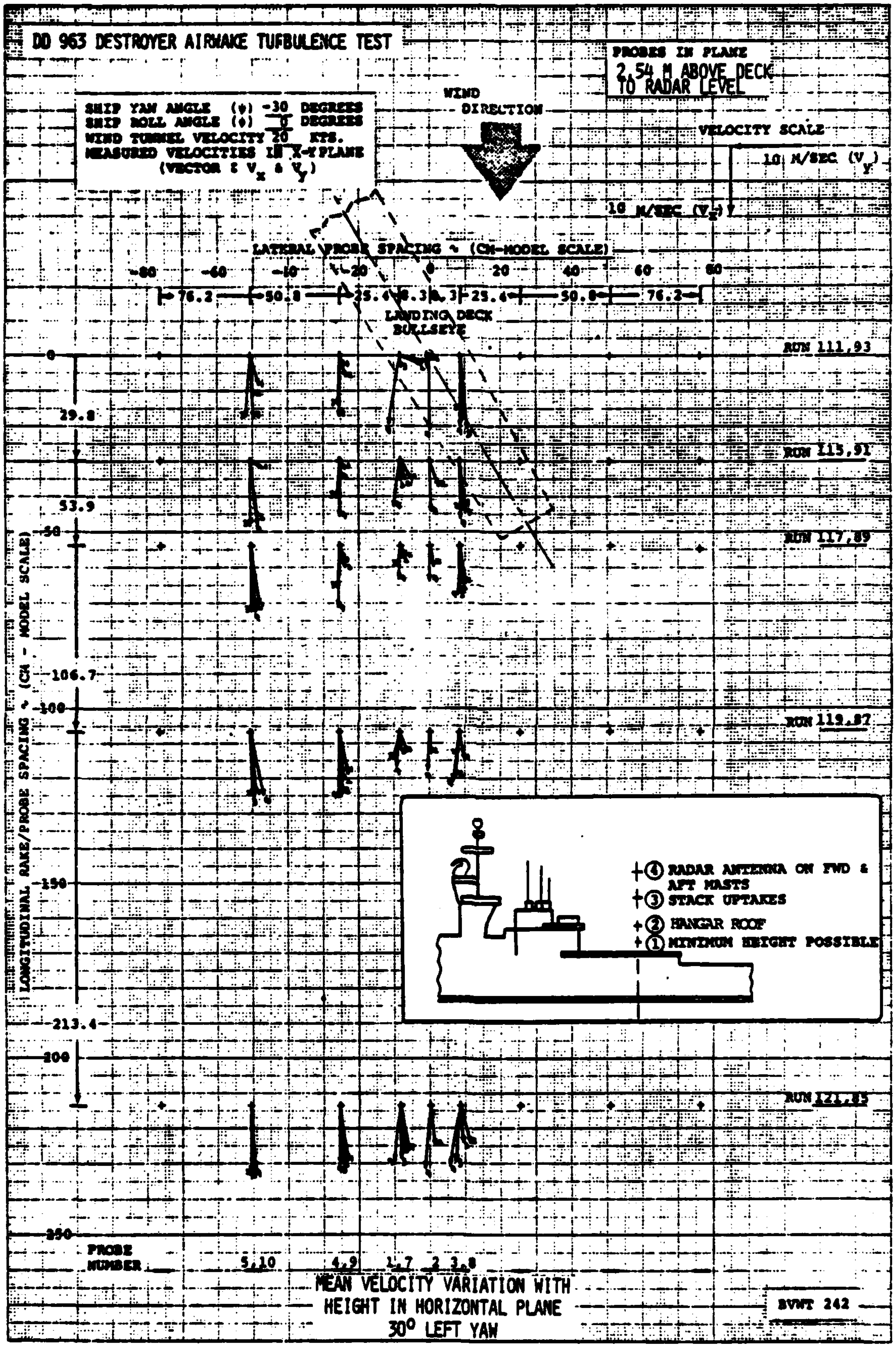

DD 963 DESTROYER AIRWAKE TURBULENCE TEST
PROBES IN PLANE
2.54 M ABOVE DECK TO RADAR LEVEL
SHIP YAW ANGLE (ψ) -30 DEGREES
SHIP ROLL ANGLE (φ) 0 DEGREES
WIND TUNNEL VELOCITY 20 KTS.
MEASURED VELOCITIES IN X-Y PLANE
(VECTOR Σ V_x & V_y)
WIND DIRECTION
VELOCITY SCALE
10 M/SEC (V_y)
10 M/SEC (V_x)
LATERAL PROBE SPACING ~ (CM-MODEL SCALE)
-80 -60 -40 -20 0 20 40 60 80
76.2 50.8 25.4 8.3 8.3 25.4 50.8 76.2
LANDING DECK BULLSEYE
RUN 111,93
RUN 115,91
RUN 117,89
RUN 119,87
RUN 121,85
LONGITUDINAL RAKE/PROBE SPACING ~ (CM - MODEL SCALE)
0
29.8
53.9
50
106.7
100
150
213.4
200
250
④ RADAR ANTENNA ON FWD & AFT MASTS
③ STACK UPTAKES
② HANGAR ROOF
① MINIMUM HEIGHT POSSIBLE
PROBE NUMBER
5,10
4,9
1,7
2
3,8
MEAN VELOCITY VARIATION WITH HEIGHT IN HORIZONTAL PLANE 30° LEFT YAW
BVWT 242

Figure 10.

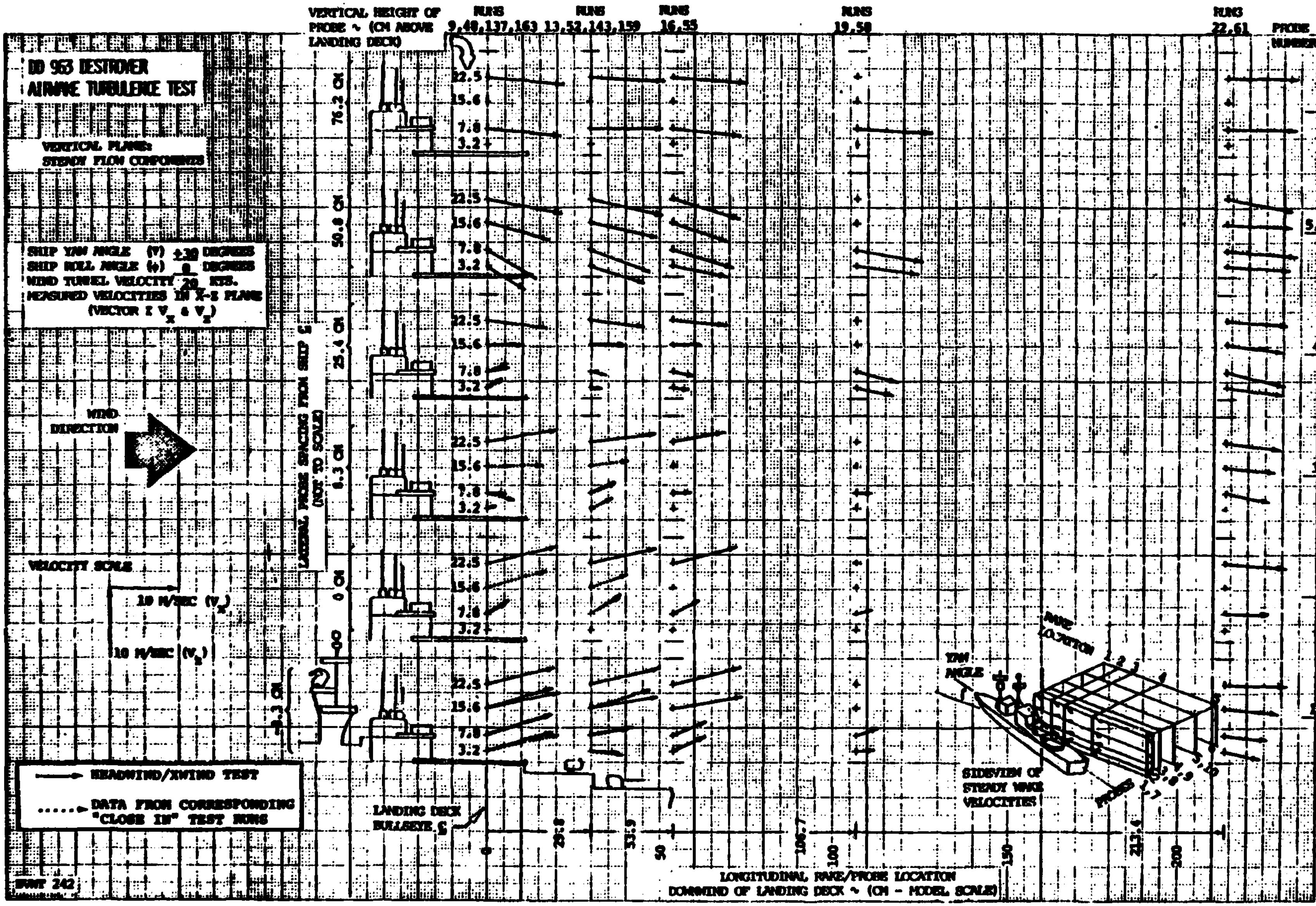

DD 963 DESTROYER
AIRWAKE TURBULENCE TEST
VERTICAL PLANE:
STEADY FLOW COMPONENTS
SHIP YAW ANGLE (Ψ) ±30 DEGREES
SHIP ROLL ANGLE (φ) 0 DEGREES
WIND TUNNEL VELOCITY 20 KTS.
MEASURED VELOCITIES IN X-Z PLANE
(VECTOR Σ V_x & V_z)
WIND DIRECTION
VELOCITY SCALE
10 M/SEC (V_x)
10 M/SEC (V_z)
HEADWIND/XWIND TEST
DATA FROM CORRESPONDING "CLOSE IN" TEST RUNS
VERTICAL HEIGHT OF PROBE ~ (CM ABOVE LANDING DECK)
RUNS 9,48,137,163
RUNS 13,52,143,159
RUNS 16,55
RUNS 19,58
RUNS 22,61
PROBE NUMBER
LATERAL PROBE SPACING FROM SHIP ℄ (NOT TO SCALE)
76.2 CM
50.8 CM
25.4 CM
6.3 CM
0 CM
-6.3 CM
22.5
15.6
7.8
3.2
6
5,10
4,9
3,8
2
1,7
LANDING DECK BULLSEYE ℄
0
29.8
33.9
50
106.7
100
150
213.4
200
LONGITUDINAL RAKE/PROBE LOCATION DOWNWIND OF LANDING DECK ~ (CM - MODEL SCALE)
YAW ANGLE
RAKE LOCATION
SIDEVIEW OF STEADY WAKE VELOCITIES
PROBES

Figure 11.

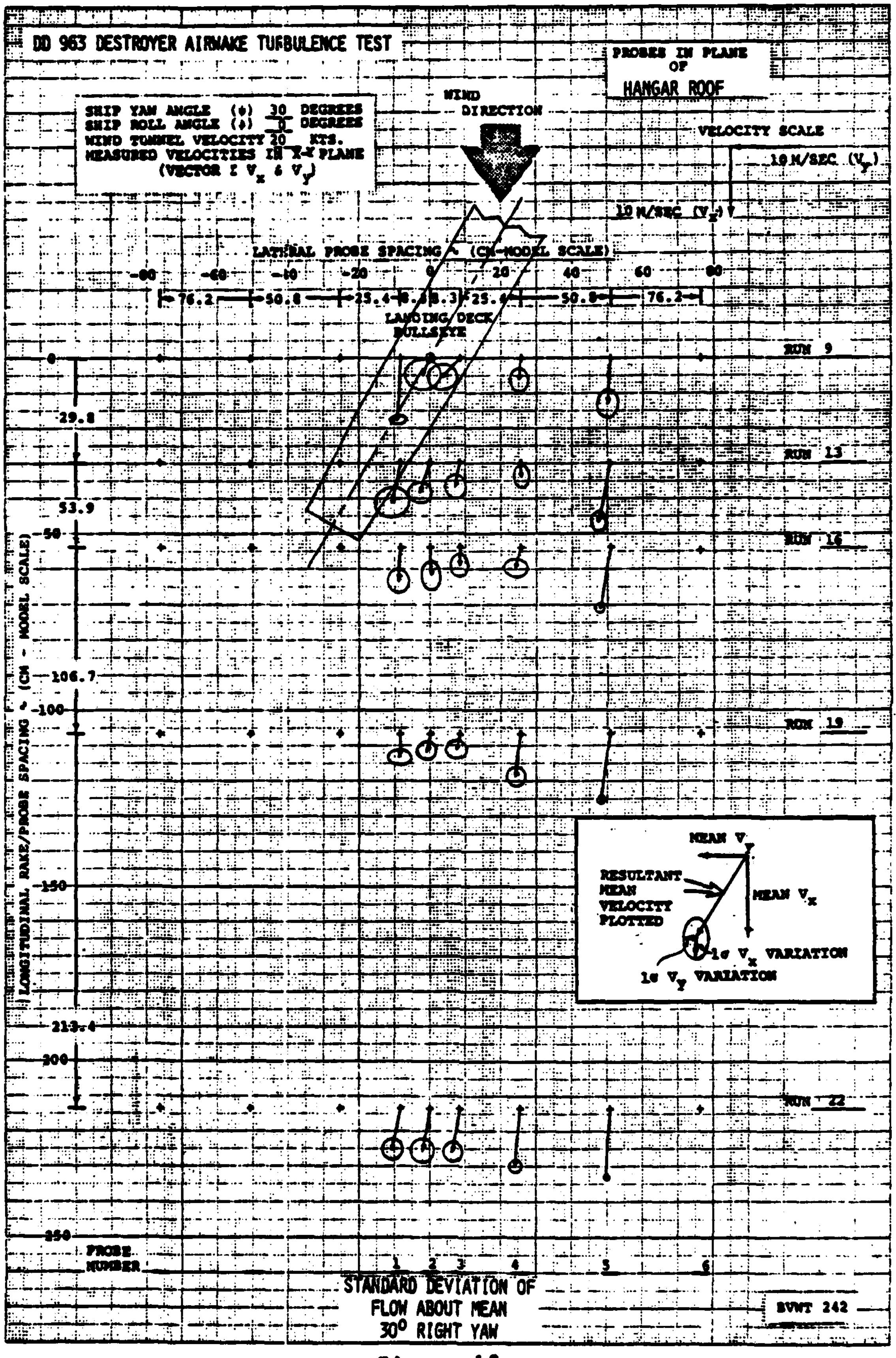

DD 963 DESTROYER AIRWAKE TURBULENCE TEST
PROBES IN PLANE OF
HANGAR ROOF
SHIP YAW ANGLE (ψ) 30 DEGREES
SHIP ROLL ANGLE (ϕ) 0 DEGREES
WIND TUNNEL VELOCITY 20 KTS.
MEASURED VELOCITIES IN X-Y PLANE
(VECTOR Σ V_x & V_y)
WIND DIRECTION
VELOCITY SCALE
10 M/SEC (V_y)
10 M/SEC (V_x)
LATERAL PROBE SPACING ~ (CM-MODEL SCALE)
LANDING DECK BULLSEYE
RUN 9
RUN 13
RUN 16
RUN 19
RUN 22
LONGITUDINAL RAKE/PROBE SPACING ~ (CM - MODEL SCALE)
MEAN V_y
RESULTANT MEAN VELOCITY PLOTTED
MEAN V_x
1σ V_x VARIATION
1σ V_y VARIATION
PROBE NUMBER
STANDARD DEVIATION OF
FLOW ABOUT MEAN
30° RIGHT YAW
BVWT 242

Figure 12.

Note how the 1σ ellipse increases in size as the probes are moved closer to the back of the hangar. Also interesting to observe is the very large distance behind the ship over which flow is disturbed. Along the deck centerline track, flow has recovered less than 50% of remote speed at one full hull length aft of the landing platform.

1.5 POTENTIAL APPLICATION OF TEST RESULTS

Currently, two approaches toward using the DD 963 wind tunnel turbulence data for future flight simulation math model and VSTOL or helicopter design work appear viable. The first involves application of the steady-state (mean) velocity information in concert with some type of computed random turbulence function related to measured RMS turbulence level (and is of the type described in Reference 4). It is expected that personnel in the NADC, Code 6053 Flight Dynamics Branch, will begin synthesis of an airwake math model along these lines, in the near future.

The second modeling approach would be to store the Strouhal scaled time history dynamic velocity data points directly in the computer, after first performing a time correlation of information from the various probes. This method appears to be somewhat tedious, but would be technically rigorous if pursued. Selection of the best data application methodology will depend upon the type of simulation undertaken, and how much storage capacity the simulation computers have available for modeling the turbulent and steady airwake flow fields.

SECTION 2.0 INTRODUCTION

During June 1976, a wind tunnel test sponsored by the Naval Air Systems Command was conducted in the Boeing Vertol Low Speed VSTOL Wind Tunnel, to evaluate "airwake" turbulence generated by the hull and superstructure of a 1/50 scale FF 1052 U.S. Navy Frigate. The principal purpose of this test was to map steady and dynamic aerodynamic wake turbulence components with a grid of hot wire anemometers, in order to generate information for synthesis of ship airwake math models for flight simulation. As originally planned the wind tunnel effort was part of a joint NASC/Boeing Vertol multi-phase program set up to investigate the use of flight simulation technology as an avenue for reducing costly "Dynamic Interface" testing performed at sea (with new helicopters and ships), in order to generate launch/recovery and start up/shutdown Wind Limitation Diagrams.

At the close of the wind tunnel phase of this FF 1052 effort, technical cognizance over the program was transferred from NASC to the Naval Air Development Center (NADC), Johnsville. At about the same time, the U.S. Navy (in addition to its LAMPS helicopter activity) was beginning serious VSTOL development with a view toward operating these aircraft aboard small, non-aviation type combat ships. As a result, emphasis on continuing the Dynamic-Interface simulation project was switched to the higher priority VSTOL program. Airwake math models for the FF 1052 were synthesized from the BVWT wind tunnel data by both the Navy and private contractors (Reference 4 and 5), with the emerging VSTOL aircraft program in mind as an application goal.

In April 1977 a V/STOL Flying Qualities Workshop, jointly sponsored by the Navy (NADC) and NASA Ames was held in Monterey, California. One of the major conclusions of this conference was that wind tunnel airwake data for the DD 963 class destroyer was urgently needed for the Type A VSTOL program, to assist in design development of aircraft control systems and aerodynamics and ship interfacing hardware. The DD 963 had previously been designated as the smallest non-aviation type ship for VSTOL deployment.

During the summer of 1977 Boeing Vertol proposed to NADC, a three phase wind tunnel program to evaluate airwake turbulence generated by models of the DD 963 destroyer in the Boeing VSTOL tunnel. The initial phase of work suggested to the NADC Flight Dynamics Branch considered testing an existing 1/80 scale DTNSRDC "Stack Gas Investigation" type hull and superstructure model of the DD 963, with a program scope similar to that of the earlier FF 1052 effort. A proposed second and third phase add-on considered evaluating a larger 1/40 to 1/50 scale DD 963 model with motion capability; to answer questions about Reynolds Number, Strouhal Scaling Law, and motion effects which potentially exist when testing very small non-moving scale models of large ships.

In April 1978 a sole source contract (N62269-78-C-0097, Reference 6) was issued Boeing Vertol by NADC to perform a 1/80 scale DD 963 airwake test; essentially as proposed the previous year (in the suggested Phase I Program). This report documents results of testing accomplished to

fulfill the contract. A "waterline" type model was to be supplied by DTNSRDC, Carderock, Maryland, with appropriate modification of most superstructure and missile launcher equipment to ensure an up to date ship configuration for evaluation. U.S. Navy/Litton Industries drawings (plans) for the ship, serial number 145-4539600 (Revision K), were supplied by NADC to both Boeing Vertol and DTNSRDC for updating and validating model changes. In addition, DTNSRDC was charged with building adapter skirt blocks for interfacing the model with Boeing Vertol tunnel equipment.

Eighteen split-film hot wire anemometer probes utilized in the DD 963 test were the same set borrowed from the Federal Aviation Agency - National Aviation Facilities Experimental Center (NAFEC), Atlantic City, N.J., for the FF 1052 program. All 18 were sent to Thermo Systems, Inc. (the manufacturer) for refurbishment with new sensors, and recalibration. Seventeen units were finally rebuilt for the DD 963 program.

In mid 1978 when plans were well along for the NADC sponsored DD 963 test, the Naval Air Engineering Center (NAEC) in Lakehurst, N.J. joined the program, with a piggy-back effort to gather airwake data in the immediate area surrounding the flight platform of the vessel. This test, called the "Close-In" evaluation, was separately funded by NAEC under Contract N68335-79-C-1002 (Reference 7) and was planned initially to occur at the end of the NADC test. Its scope, in terms of runs to be conducted etc., was about half that of the Johnsville program.

Upon mutual agreement of both Navy agencies during the pre-test briefing (Reference 8) held at Boeing Vertol in March 1979, it was decided to integrate the two programs where possible to maximize the amount of test data acquired. Combining programs permitted all flow visualization work to be conducted as a single concurrent package. "Tailwind" tests were also integrated for both programs. Test results from the Close-In Program will be published in December 1979.

Since the principal contractor objective for both the NAEC and NADC "airwake" test programs was to generate and record on magnetic tape time histories of three component turbulence velocities, and to produce listings of mean and standard deviation velocity component information, no attempt has been made by the contractor to conduct a comprehensive in depth analysis of the test results for this report. Rather, the data have been meticulously reviewed for validity, and samples of the more interesting preliminanry analysis results plotted for presentation herein.

At the present time, it is anticipated that Flight Dynamics Personnel at NADC (Code 6053) will develop an airwake math model for the DD 963 Destroyer, based upon information generated under this contract. Inquiries related to development of this math model should be directed to the Johnsville facility.

It is further expected that Close-In results documented in Reference 12 will be utilized by the NAEC R&D office (Code 91B1), for additional detailed modeling of the turbulence surrounding the DD 963 flight platform. Inquiries regarding Close-In results should be referred to the appropriate NAEC office.

SECTION 3.0 MODEL GEOMETRY

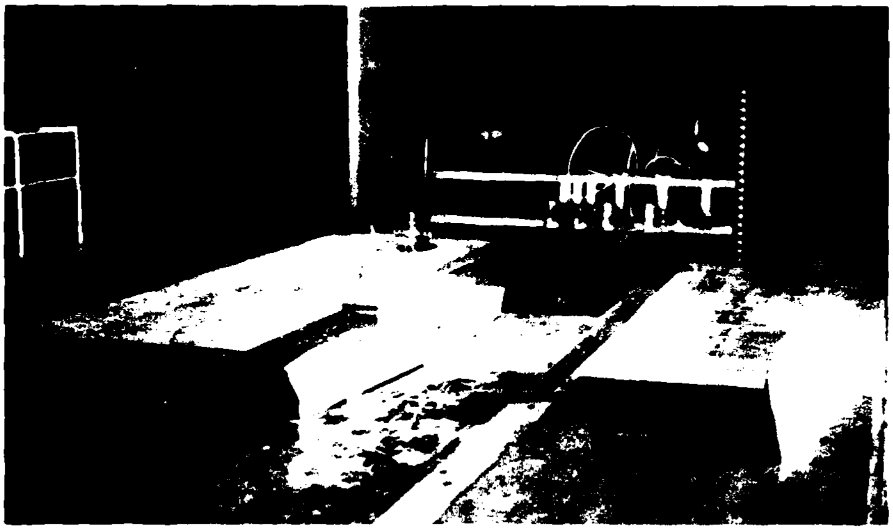
As discussed in the Introduction, the ship model provided for the wind tunnel test was built by the David Taylor Naval Ship Research and Development Center (DTNSRDC), located in Carderock, Maryland. The model had been used previously by DTNSRDC for underwater Stack Gas Plume ("Smoke") Investigations in the Circulating Water Channel Tunnel, to evaluate two classes of Destroyer - the DD 963 and DDG-47. Hull serial number 5348-4 represented an early version of the Spruance Class DD 963, but substantial changes in mast superstructure and missile equipment were required to update the configuration for the test described in this report.

Details of changes required for the 5348-4 model (which were given to DTNSRDC for its modification work) were taken from a series of drawings and photographs provided by the DD 963 Project Class Desk at the Naval Ship Engineering Center (NAVSEC) in Washington, D.C.. Inboard profile type Litton Industries drawings (plans) for the ship (see Introduction for Serial Numbers, etc.)were used to detail modifications required in the mast and radar antenna configuration. U.S. Navy photos delineated Sea Sparrow missile launcher/director configuration details, and these are listed in the Figure 1 notes. Boeing Vertol supplied dimensions for the required adapter skirt mounting blocks, utilized in installing the ship at 0° and ± 15° roll angle on the tunnel yaw turntable flange.

When the model arrived from DTNSRDC for the BVWT test, several minor errors in configuration were discovered. The most serious of these is pointed out in Figure 1, and was related to the fact that the yaw pivot center for the model was located 0.87 inches behind where it should have been (through the landing platform centerline). Because of the adapter block construction, it was determined that moving the yaw center to the desired location was virtually impossible. Thus the test was conducted with the pivot center located as supplied by the Navy. It should be noted that the earlier FF 1052 model (Reference 1) had a similar mismatch, but this was caused by a deck bullseye location change on the Knox Class Frigates.

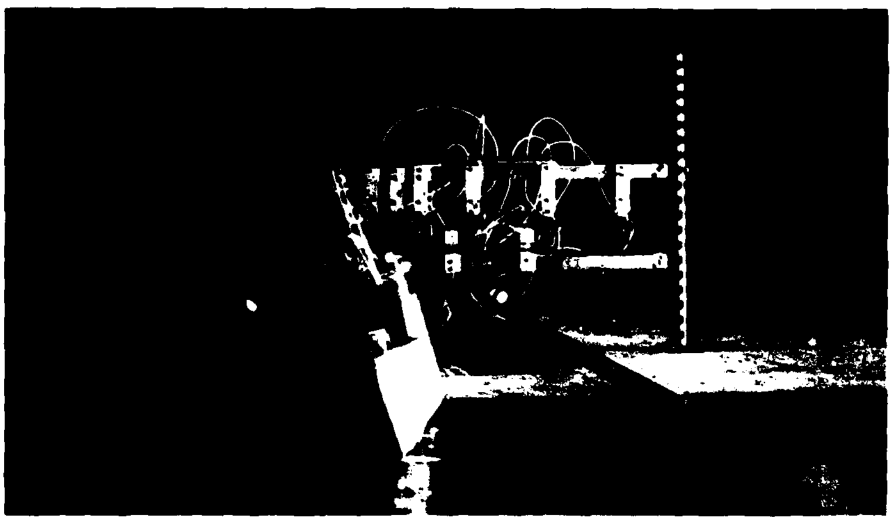
Details of the model configuration tested in the BVWT 242/243 wind tunnel program are illustrated in Figure 13, and in drawings and photos presented earlier in Figures 1, 2, and 3. Figure 13 clearly shows what the two inch high adapter skirt blocks look like, both before and after installation. As shown at the bottom of the figure hull mold lines fair smoothly into the adapter block without steps or gaps - even for the 15° roll attitude configurations.

Installed under the bow on all three adapter blocks was a roller which permitted the skirt to just clear the groundplane as the hull was yawed. The hull was bolted to the adapter block fore and aft and the adapter bottom fastened to an extension of the tunnel yaw table flange (flush with the top of the groundplane) as shown in Figure 1. A "foam" aerodynamic seal was installed between the adapter and groundplane. With this arrangement, virtually no airflow passed beneath the ship, and any



DD963 MOUNTED ON 0° ROLL ADAPTER SKIRT - WITH 15° RIGHT ROLL ADAPTER ABOUT TO BE INSTALLED

RAKE CONFIGURED WITH "LOWER" PROBE ARRAY TO MEASURE NEAR-DECK & HANGAR ROOF HEIGHT TURBULENCE



HEAD ON VIEW OF HULL ROLLED 15°

PROBE ARRAY RAISED TO "UPPER" POSITION FOR MEASURING FLOW IN PLANE OF STACK UPTAKES & MAST RADAR ANTENNAS

Figure 13. MODEL TEST CONFIGURATION

yaw angle from 0 to 180 degrees (in either direction) could be set up as desired.

SECTION 4.0 TEST EQUIPMENT AND INSTRUMENTATION

The major elements of test equipment and instrumentation used in the BVWT 242/243 DD 963 airwake turbulence program include the hull and adapter skirt blocks described earlier in Section 3.0; the wind tunnel test section and groundplane installation; and the anemometer probes with their mounting rake and associated electronic and pneumatic power supply packages. Additional test equipment consisted of several devices which produced smoke or helium filled soap bubble filaments for flow visualization studies. These flow visualization runs were photographed with a 70 MM Hasselblad still camera, and both conventional and strobe synchronized 35 MM motion picture cameras.

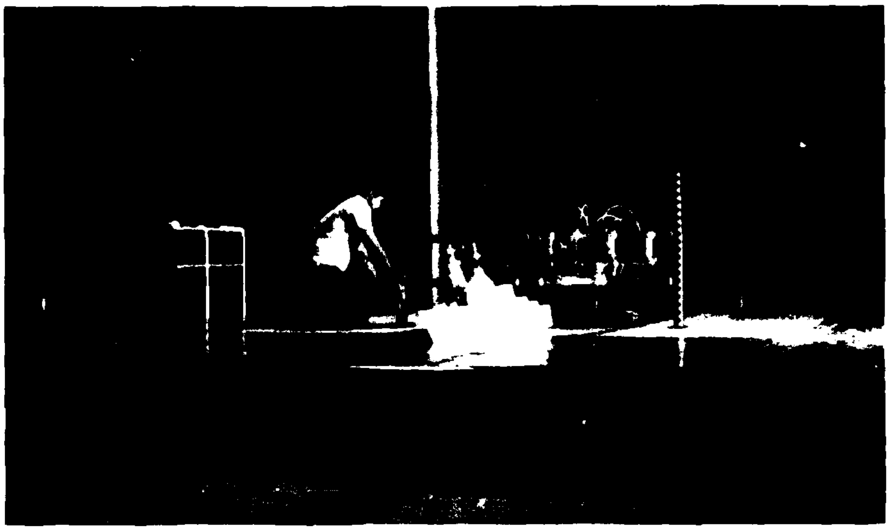
Except for the ship, other equipment used in BVWT 242/243 was essentially the same as utilized in the earlier FF 1052 Frigate program. The function of major pieces of equipment or instrumentation is described briefly in this section of the report.

4.1 WIND TUNNEL AND GROUNDPLANE

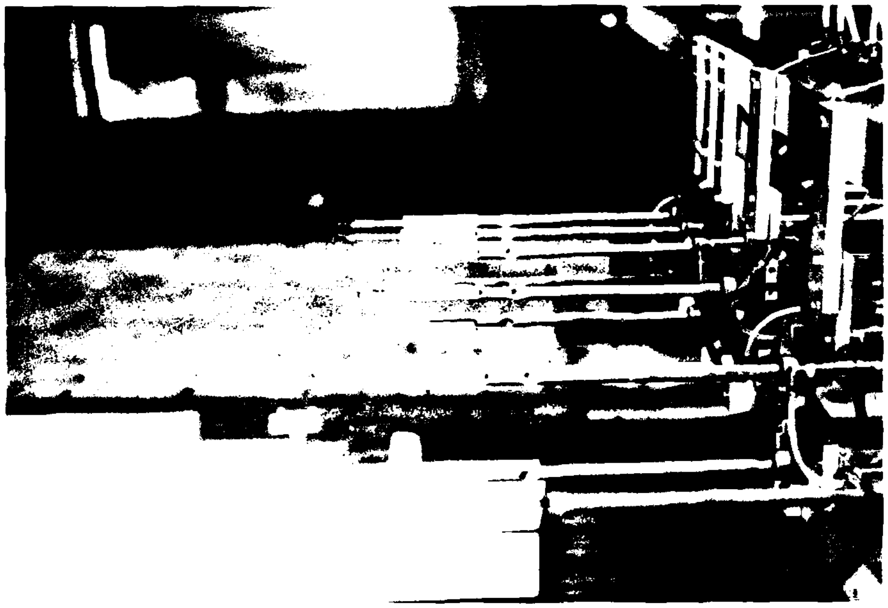
The Boeing Vertol Low Speed VSTOL wind tunnel 20 by 20-foot test section was set up in its "slotted wall" configuration for the test, with a fixed (non-moving) groundplane installed 14 inches above the tunnel floor. Groundplane details are illustrated in Figures 1, 5, and 14. As shown in the sketches, and in the photo at the top of Figure 14, the 20-foot square groundplane extends from wall to wall laterally, and is centered at WT Station 1000 (which is the centerline of the tunnel test section). Tunnel and groundplane configuration is identical to that used in the earlier (Reference 1) program.

The smooth surface groundplane is constructed of plywood sections approximately 1 inch thick, and is mounted on an aluminum I beam support system which facilitates its installation and removal from the tunnel and provides access to the area beneath the model when required. A streamline leading edge is attached along the forward lip (Figure 1) to prevent flow separation, and tunnel flow passes freely both above and below the groundplane surface.

The purpose of using a groundplane for the test was to eliminate undesirable effects of the wind tunnel floor boundary layer velocity gradient, which is relatively thick in the area where the model would be located for testing. Boundary layer growth along a "flat-plate" mounted parallel to the flow (which the groundplane essentially represents) is readily predictable, and varied from practically no thickness at all at the groundplane leading edge, to approximately 4 inches at its trailing edge (as measured in the FF 1052 program). Assessments of groundplane boundary layer thickness were made in the area where the ship was mounted and confirmed predictions quite well, as will be described later. The location of the DD 963 hull for the BVWT 242/243 test was very close to that used in the FF 1052 program and thus the groundplane boundary layer survey results from the earlier test apply equally well.



FIXED 20 FT X 20 FT GROUNDPLANE MOUNTED ABOVE TUNNEL FLOOR - WITH DD963 HULL & ANEMOMETER RAKE INSTALLED



PROBES & RAKE SPREADER ATTACHMENT HARDWARE WITH PROTECTIVE SHIELDS RETRACTED IN PREPARATION FOR TURBULENCE MEASUREMENT

Figure 14.

As indicated earlier in Figures 1 and 5, the model could be yawed ± 180 degrees about its landing pad, through a remotely controlled extension of the test section yaw table. The tunnel operator was able to select desired yaw angle, and then set it through use of a yaw potentiometer readout on the operator's console. Yaw sweeps were made in both directions, to account for expected differences in flow produced by assymetrical elements of superstructure (stacks), located on either side of the ship centerline.

4.2 HOT WIRE ANEMOMETER PROBES AND MOUNTING RAKE

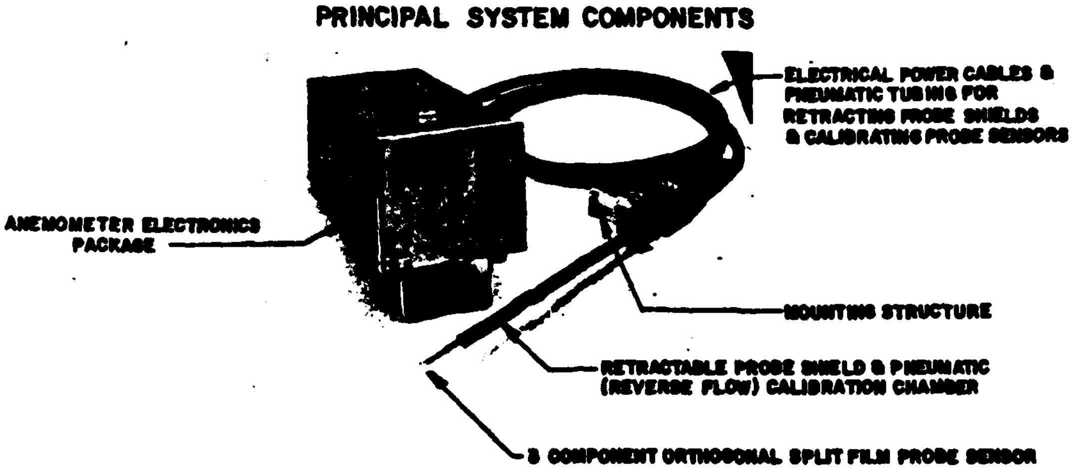
Model 1296E (1080-System) split-film hot wire vector anemometer probes, manufactured by Thermo Systems Inc. in 1970, were used to measure three-component velocity information for the airwake turbulence test. The 1296 probe senses velocity magnitude and direction over the full 360 degree solid angle in any three dimensional flow field, with a DC response capability of up to 1 kHz as described in Reference 9. Figure 15 presents a sketch and photograph of a single probe unit, along with associated electronic and pneumatic system elements.

As seen at the bottom of the figure, the probe consists of three mutually perpendicular sensors oriented 120 degrees apart. Each cylindrical sensor is made up of two quartz covered platinum split-film elements operated at constant temperature, which produce a heat-flux differential when placed in a flow field. This differential is sensed as voltage signals generated by both sensor elements. These are combined with similar voltages from the other two sensors to form three component velocity information as described in the Reference 10 TSI data reduction document.

The data reduction program used to develop the velocity information from the sensor voltages is capable of outputting either Vx, Vy, and Vz components, or V_{TOT} with its angular orientation. The three component velocity alternative was selected for the DD 963 airwake turbulence test to ensure compatibility of results with existing flight simulation math models. Velocity computation from the sensor voltage signals was performed in the Wind Tunnel IBM 1800 computing system, on a non-real-time basis, both during and after the test.

In addition to the electronics package, each probe has a pneumatically retractable shield (shown clearly at the bottom of Figure 14) which was automatically extended over the probe sensors for protection when not in use. The shield also serves as a flow calibration nozzle for instantaneous in-place recalibration checks of probe performance.

Throughout the test program the anemometer probes were installed together on a portable mounting rake to form a grid as shown in Figures 4 and 16. Right yaw runs in the headwind/crosswind sequence had most of the probes located on the right hand side of the rake (as illustrated in Figure 16) to pick up major areas of turbulence behind the ship. Left yaw orientation was exactly the opposite.



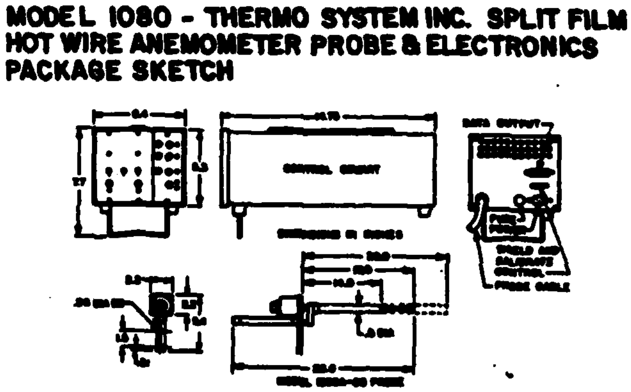


Figure 15. TOTAL HOT WIRE ANEMOMETER SYSTEM

DD963 DESTROYER AERODYNAMIC WAKE TURBULENCE TEST BVWT 242/243

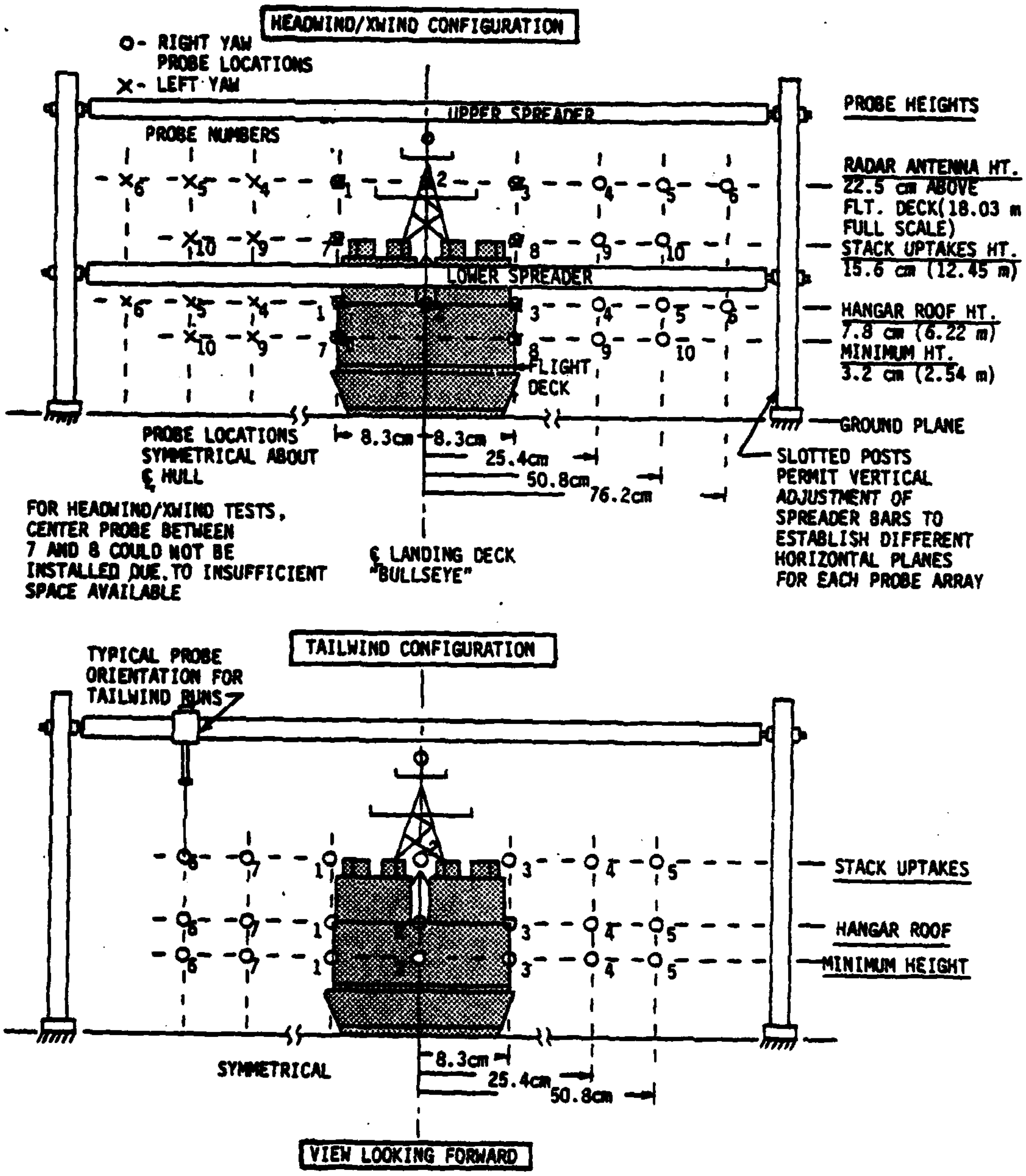


Figure 16. VERTICAL AND LATERAL ANEMOMETER PROBE SPACING ON RAKE MOUNT

Ten probes were operational on the rake at all times during the headwind/xwind evaluations; and these were arranged into two separate arrays of two horizontal rows each. The group nearest the deck was called the lower array. Probes were located 3.2 cm and 7.8 cm above the landing deck. The other probe grouping (called the upper array), positioned the probes behind the stack/mast area in planes 15.6 cm and 22.5 cm above the landing deck.

Tailwind testing, as shown in Figures 3 and 16, utilized a different probe orientation (with vertical mounting) as described earlier. Only one horizontal plane at a time could be mapped with this configuration of anemometers. Vertical installation was required to prevent probe/hull collisions, as the ship was yawed; and to ensure that the probes did not interfere with aerodynamic flow around the aft end of the ship (which would have occurred with horizontal mounting).

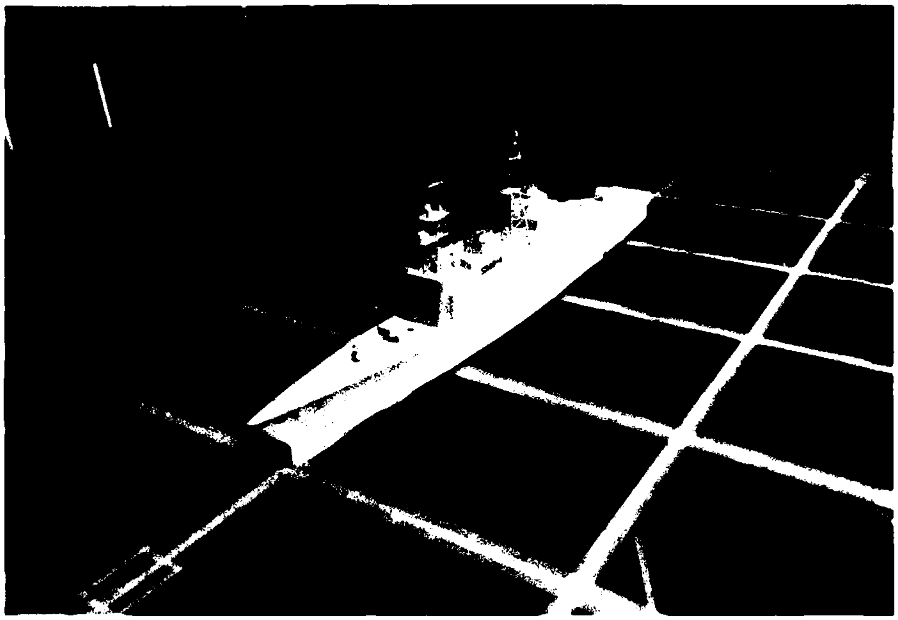
Both upper and lower rake "spreader" bars were adjustable vertically, to move the probe arrays up and down. The rake itself could be moved back and forth longitudinally behind the ship to map points in the wake, as shown earlier in Figures 4 and 5. For each headwind/xwind rake position, 1 through 5, the device was securely bolted down to the groundplane surface to prevent error inducing vibration of the probe sensor heads. "Tailwind" rake locations 1 through 5 are designated on the right hand side of Figure 4, with either an "A" or "C" nomenclature. Test locations annotated with an A were used in the NADC test, and the C designation applied to the "Close-In" Lakehurst NAEC test configurations.

4.3 FLOW VISUALIZATION STUDY EQUIPMENT

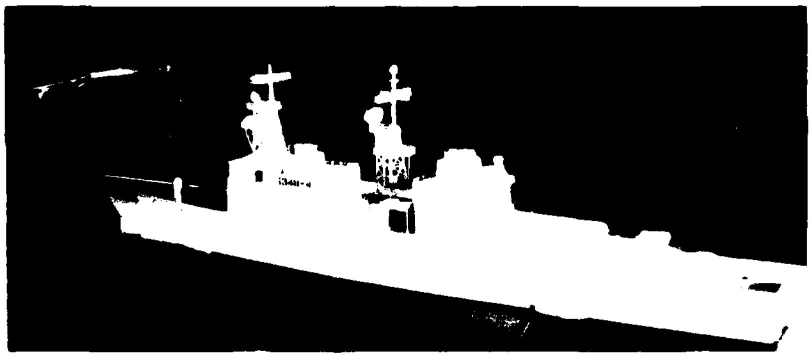
Smoke - Chemically generated smoke (produced by combining sulphur dioxide and anhydrous ammonia gasses) was injected into the airflow around the ship model through a movable 13 foot long two-tube "wand" and nozzle arrangement. This was done in order to identify areas of turbulence and separation behind the ship for later positioning of anemometer arrays. The nozzle was sufficiently small to prevent flow expansion until the smoke reached the lee side of superstructure elements. The wand was manually positioned in the tunnel by extending it through one of the wall slots out to the model in the center of the test section.

Still photography of the separated wake was accomplished with 70MM cameras mounted beside and above the model. A 35MM movie camera, with its shutter synchronized to a strobe light mounted in the tunnel ceiling was utilized to document (in color) flow visualization studies conducted on the first day of the test. A separate conventional 35MM camera photographed the flow from the side of the tunnel.

To enhance photography during the smoke tests, a black and white grid pattern was attached to the groundplane (and tunnel wall) as shown at the top of Figure 17. Ship yaw angles established for the flow viz work were prominently displayed on the horizontal grid, so that movies taken from above require no subtitling to be understood.



HULL ON 2 FT SQUARE BLACK SMOKE FLOW VISUALIZATION GRID - NOTE MARKINGS FOR YAW HEADING ON FLOOR & TUNNEL WALL GRID FOR OBSERVING VERTICAL FLOW PATTERNS



HELIUM-SOAP BUBBLE GENERATING NOZZLE & WAND HELD ABOVE BOW WHILE DISPENSING FLOW

EQUIPMENT SETUP FOR PHOTOGRAPHING SOAP-BUBBLE TRACKS WITH XENON "SUPER TROOPER" THEATRICAL-TYPE HIGH INTENSITY COLLIMATED SPOTLIGHT IN FOREGROUND - AND MOVIE/STILL CAMERAS ON LEFT

Figure 17. FLOW VISUALIZATION EQUIPMENT

Helium Filled Soap Bubbles - Multiple helium filled soap bubble stream filaments were generated with a special hand-held "wand" resembling a keil tube, in order to visualize flow patterns around the ship. The soap bubbles are formed with helium, providing neutral buoyancy characteristics so that each bubble stream followed the local flow pattern. Bubble streams were illuminated with a bright Xenon theatrical type spotlight mounted behind, and to the side of the ship, with all other tunnel lighting turned off. The soap bubble "flow viz" testing was conducted after completion of the smoke evaluation on the first day of the test. Movies of this very interesting flow study were unsuccessful in highlighting the bubble tracks. On the last day of the program, soap bubble photography was again attempted, with the same results.

Despite the problem with the soap bubble movies, numerous Polaroid and Hasselblad still photos were taken successfully of the flow around the hull and superstructure.

SECTION 5.0 TEST PROCEDURE AND CONDITIONS

SYNOPSIS - As in the earlier FF 1052 evaluation, testing related to mapping DD 963 airwake turbulence began long before the ship model was mounted in the tunnel. Extensive refurbishment and calibration of the anemometer probes was accomplished by Thermo Systems Inc. (the probe manufacturer. When returned to Boeing Vertol each was rechecked in a "TSI Calibrator" unit to confirm factory cal constants.

After installation of the groundplane in the tunnel, the model was bolted to the yaw table extension flange and smoke flow visualization studies conducted. This testing was accomplished at the outset of the program to verify that locations selected for the anemometer arrays on the rake would, in fact, identify major areas of turbulence affecting V/STOL or helicopter operations aboard the full scale vessel. With probe array configuration requirements confirmed from the smoke tests, a number of helium/soap bubble flow viz runs were made to qualitatively assess and photograph details of the bound and shed vortex patterns in the lee of prominent superstructure elements. This testing was repeated at the end of the program in an unsuccessful attempt to take movies of the bubble tracks, as they passed through the turbulence.

Quantitative measurement of the airwake turbulence followed the flow visualization effort. Over 740 test points were taken with the hull installed upright, and rolled right or left 15 degrees. About three quarters of these velocity measurement runs represented headwind/crosswind conditions, and the remaining "tailwind" data points were taken with the ship's fantail pointing into the tunnel flow.

Information presented in the remainder of this section briefly reviews the various elements of the test program just outlined, with documentation of exactly what was done - and why.

5.1 ANEMOMETER REFURBISHMENT, RECALIBRATION, & OPERATION

At the start of the DD 963 program, eighteen anemometer probes (used in the earlier FF 1052 test) were made available to Boeing by the government. Because of the questionable or completely inoperative status of most of these devices at the end of the earlier test, all were returned to TSI for sensor replacement, refurbishment as necessary, and calibration. All three sensor units on each anemometer were replaced by the manufacturer, and the probe electronics cards rezeroed to match wind tunnel cabling, buffering interface electronics equipment etc. One of the probes shipped to TSI was considered to be so badly damaged that it could not be repaired for the DD 963 effort.

Of the seventeen refurbished probes sent back to Boeing, all but one repeated the factory calibration when installed in the calibrator unit. The probe not repeating the factory calibration was worked on by the wind tunnel instrumentation staff, but never achieved servicable status during the program.

At the start of testing, ten probes were installed on the rake. A number of these suffered "balance" problems when connected to the very long cables in the tunnel, running from the test section to the electronics processing units. Capacitance of cabling in the tunnel was apparently somewhat different from assumed values used by the factory in setting up the electronics cards for each probe.

Wind tunnel personnel were able to eliminate the problem (through a minor resistor change on the card) for all but three probes. An attempt to thermal "shock" these unusable probes with large applications of current to change internal resistance (so that they could be balanced), was not successful. As a result, only thirteen operative probes were available for velocity measurement at the start of testing (out of the original group of 18).

Shortly after testing started, one probe was struck by some small piece of debris in the flow during a run, and all three cantilever mounted sensors were destroyed. The probe was replaced with a spare. A similar sensor problem occurred during the first rake probe array change, and two more probes were rendered unservicable.

For virtually all headwind/crosswind testing, ten probe positions on the rake were being utilized as planned. From time to time, individual sensors failed through shorted or open circuits, and the probes were replaced with spare units when the failure was identified. Occasionally, failures were not found with on-line monitoring systems until several runs had been made following the onset of the problem. Because of the vast amount of data being acquired in the limited test time available, these runs were not repeated when only one probe in an array had failed. On several occasions, "low-speed" averaged velocity data taken on-line indicated satisfactory probe performance (when, in fact, failures in multiplexing data channel circuitry had occurred, thereby rendering the off-line "high-speed" information intended for post-test processing unusable).

A detailed annotation of all malfunctioning probes, and associated run and test point numbers is presented in the report Appendix B, preceding the data listings of mean and standard deviation velocity information.

5.2 BOUNDARY LAYER SURVEY

Although no survey of the groundplane boundary layer velocity gradient was made for the DD 963 (BVWT 242/243) test, information gathered during the earlier FF 1052 test is considered to be valid for the destroyer evaluation, and is therefore presented in this report to aid the reader in understanding the flow environment around the DD 963 hull.

In the Reference 1 (FF 1052) survey, velocity gradient above the groundplane was measured at the model yaw center, and at the ship bow with the vessel at 0° and 90° yaw. Since the FF 1052 model was

somewhat larger than the DD 963 (8 Ft.-10 In. vs 7 Ft. overall), the "bow" location for both ships was not in the same place on the groundplane. Luckily, the initial test was with the larger ship, and its bow was located three feet aft of the forward edge of the groundplane; whereas the bow of the smaller DD 963 was located 4.75 feet aft at zero yaw (see Figure 5). Simple interpolation of the measured boundary layer data from the three foot and ℄ positions (using information on boundary layer growth discussed in Reference 2), will produce desired velocity ratios for any station along the DD 963 hull planform.

Boundary layer measurements were taken with tunnel speed set at 20, 35, and 50 knots during the FF 1052 test, which exceeds the range of speeds evaluated during the DD 963 program. Again, interpolative techniques can be applied to derive the desired DD 963 information as required.

5.3 FLOW VISUALIZATION STUDIES TO CONFIRM PROBE ARRAY CONFIGURATION, AND OVERALL NATURE OF AIRWAKE TURBULENCE

Predictions - Before the test, an estimate was made to determine where major vortices shed by elements of the DD 963 superstructure would lie, as the ship was yawed from 0° to 90° in both directions. The principal vortex streets creating important areas of wake turbulence were expected to eminate from corners of bridge and hangar superstructure, and from both masts and exhaust gas stacks. Results of the pre-test predictions are illustrated in Figure 18.

In the earlier test of the FF 1052, yaw angles between 30° and 50° produced the greatest flow disturbance, in the range of wind-over-deck headings most likely to be used for VSTOL and helicopter launch and recovery operations. On the basis of this observation, 50° was selected as a ball-park start for probe positioning in the DD 963 test (as shown on the right hand side of Figure 18). Information presented later in the report (in Section 6), will confirm these positioning estimates to be reasonable for the Destroyer Airwake Program, despite swerving of the flow downwind of the vessel observed during smoke testing.

Smoke Studies - To verify assumptions just described, flow visualization studies with the smoke "wand" discussed in Section 4.3 were conducted with tunnel speed stabilized at 20 knots. The wand was positioned to eject smoke into the flow field in front of various elements of superstructure including the bridge, forward mast and stack, aft mast and stack, and the hangar. Flow around the landing platform was also extensively checked. Ship yaw angles from 0° to 180° in both directions were evaluated.

Behind the ship, the anemometer rake was set up with 10 "dummy" wooden probes mounted on it in the locations suggested in Figure 18. An observer was stationed above the tunnel test section to look down on the smoke flow field and ensure that the selected probe spacing

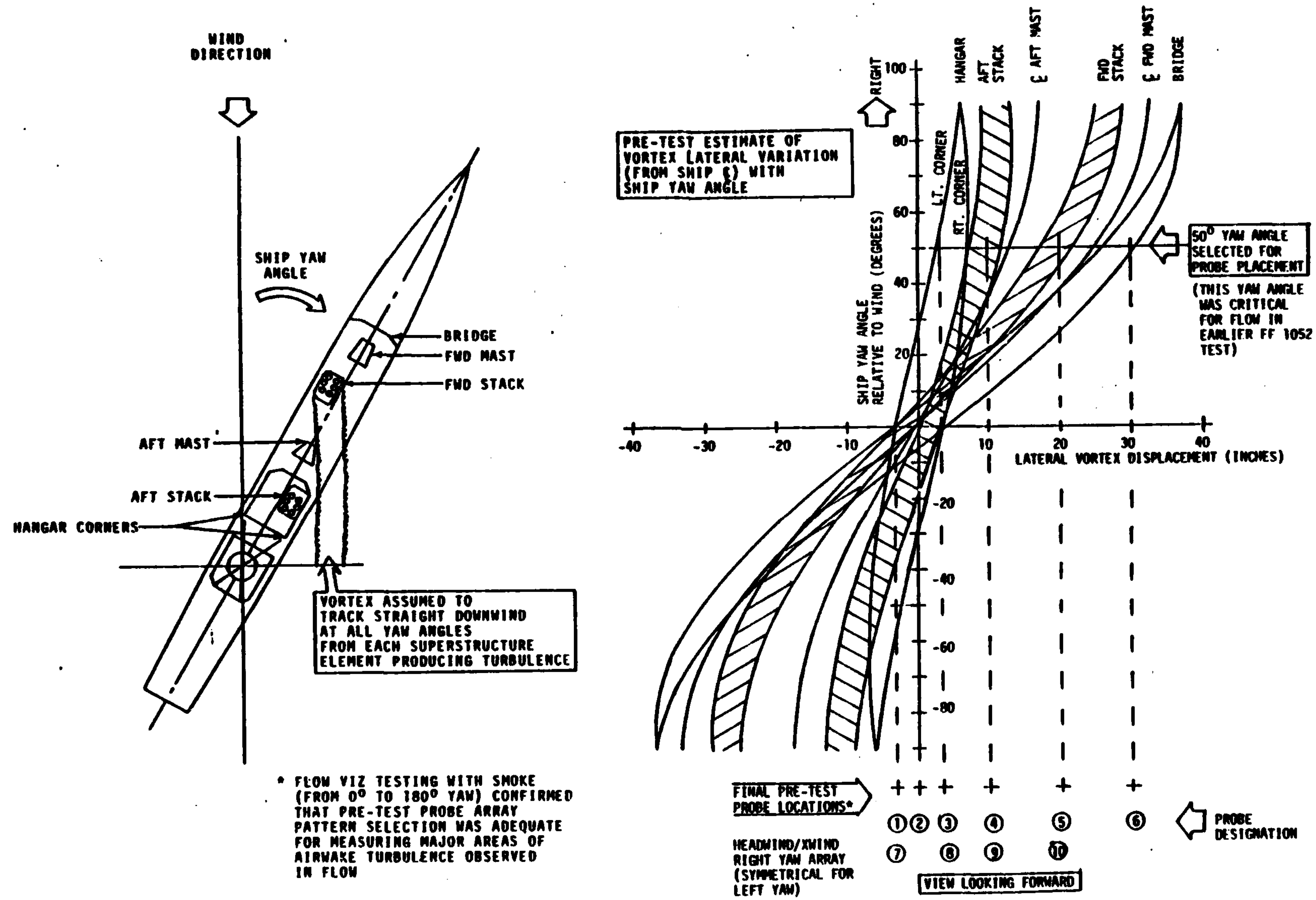

WIND DIRECTION
SHIP YAW ANGLE
BRIDGE
FWD MAST
FWD STACK
AFT MAST
AFT STACK
HANGAR CORNERS
VORTEX ASSUMED TO TRACK STRAIGHT DOWNWIND AT ALL YAW ANGLES FROM EACH SUPERSTRUCTURE ELEMENT PRODUCING TURBULENCE
* FLOW VIZ TESTING WITH SMOKE (FROM 0° TO 180° YAW) CONFIRMED THAT PRE-TEST PROBE ARRAY PATTERN SELECTION WAS ADEQUATE FOR MEASURING MAJOR AREAS OF AIRWAKE TURBULENCE OBSERVED IN FLOW
PRE-TEST ESTIMATE OF VORTEX LATERAL VARIATION (FROM SHIP ℄) WITH SHIP YAW ANGLE
RIGHT
SHIP YAW ANGLE RELATIVE TO WIND (DEGREES)
LATERAL VORTEX DISPLACEMENT (INCHES)
HANGAR
AFT STACK
℄ AFT MAST
FWD STACK
℄ FWD MAST
BRIDGE
LT. CORNER
RT. CORNER
50° YAW ANGLE SELECTED FOR PROBE PLACEMENT
(THIS YAW ANGLE WAS CRITICAL FOR FLOW IN EARLIER FF 1052 TEST)
FINAL PRE-TEST PROBE LOCATIONS*
PROBE DESIGNATION
HEADWIND/XWIND RIGHT YAW ARRAY (SYMMETRICAL FOR LEFT YAW)
VIEW LOOKING FORWARD

Figure 18.

would, in fact, cover the areas of heaviest turbulence. A second observer viewing the ship through the tunnel side wall window, estimated vortex vertical height at different distances downstream by comparing the flow with the tunnel wall mounted grid, to confirm the horizontal probe plane levels selected for testing.

Stroboscopically synchronized color movie film (at about 25 frames per second) was taken from above the tunnel roof and slightly aft of the ship for each test condition; and both conventional 35MM color movies and 70MM still photographs were made from the side of the test section. Attempts to "freeze" major elements of the turbulent flow with the strobe light, to identify frequency content, were not successful.

Helium - Soap Bubble Tests - Use of helium filled soap bubble tracks to deliniate flow around the superstructure was also attempted during the flow visualization program (just as had been done experimentally in the earlier FF 1052 effort). For this type of test, the hull was illuminated from the rear by an extremely bright Xenon spotlight (with other tunnel lights turned off). This back lighting caused the soap bubble tracks following the local flow pattern to be visible. A polaroid camera was used to experimentally derive the best combination of (f) stop and shutter speed to photograph the bubble tracks. With these settings determined, a 70MM Hasselblad still camera was adjusted accordingly and then used to photograph testing conducted as the ship was yawed, as in the smoke tests (see Figure 17).

In addition to still photography, color movie film was also made of the bubble tracks. Negative results caused the bubble tests to be repeated on the last day of the program - but again the bubble tracks were not visible on film. Since the FF 1052 soap bubble color movies taken in 1976 were able to deliniate the tracks fairly well, it is recommended that prior to any ship flow visualization work attempted in the future, pre-test photographic experiments be run to determine what film & shutter speeds, and (f) settings are necessary to produce satisfactory results.

5.4 SHIP AIRWAKE VELOCITY MAPPING

Headwind/Crosswind Testing - With probe locations on the anemometer rake confirmed by the flow visualization studies, a comprehensive program to quantitatively map the airwake turbulence flow field was undertaken. The ship was set up initially at zero roll angle, and yaw sweeps to the right were accomplished as outlined in the Table 1 summary. The first probe array utilized was the "lower" right yaw setup indicated at the top of Table 2. Initial yaw sweeps started with the rake positioned so as to place probe sensors in a vertical plane passing through the landing platform bullseye (as shown in Figure 4).

Yaw runs were repeated at 20, 35 and 45 knots, before moving the rake aft to the next position located above the aft end of the "01"

RUN NO.	PROBE CONFIGURATION ①	RAKE LOCATION ②	SHIP ROLL ATTITUDE	SHIP YAW ANGLE ③ (DEGREES) 0	30	50	90	120	150	180	210	240	VELOCITY (KTS.)	COMMENTS
9-11/48-50		1		R	R	R								Headwind/Xwind Test
13-15/52-54		2		R	R	R	R							
16-18/55-57	1/2	3	0°	R	R	R	R						20,35	
19-21/58-60		4		R	R	R	R	R					45	Right Yaw 0° Roll
22-24/61-63		5		R	R	R	R	R	R	R				
111-113/93-95		1		L	L	L								
115-116/91-92		2		L	L	L	L							Left Yaw
117-118/89-90	3/4	3	0°	L	L	L	L						20,45	0° Roll
119-120/87-88		4		L	L	L	L	L	L					
121-122/85-86		5		L	L	L	L	L	L	L				
34-35/75-76		1		R	R	R								
32-33/77-78		2		R	R	R	R							Right Yaw
30-31/79-80	1/2	3	+15°	R	R	R	R						20,45	+15° Roll
28-29/81-82		4		R	R	R	R	R						
26-27/83-84		5		R	R	R	R	R	R	R				
128/110		1		L	L	L								
127/109		2		L	L	L	L							
126/100	3/4	3	+15°	L	L	L	L						20	Left Yaw
125/99		4		L	L	L	L	L						+15° Roll
124/98		5		L	L	L	L	L	L	L				
36-37/73-74		1		R	R	R								
38-39/71-72		2		R	R	R	R							
40-41/69-70	1/2	3	-15°	R	R	R	R						20,45	Right Yaw
42-43/67-68		4		R	R	R	R	R						-15° Roll
44-45/65-66		5		R	R	R	R	R	R	R				
133/104		1		L	L	L								
132/105		2		L	L	L	L							
131/106	3/4	3	-15°	L	L	L	L						20	Left Yaw
130/107		4		L	L	L	L	L						-15° Roll
129/108		5		L	L	L	L	L	L	L				
168-169/188-189/		1C							R	R	R			Tailwind Test
170-171/186-187/		2C,1A						R	R	R	R	R		
202-203														
172-173/184-185/	5/6/7	3C	0°					R	R	R	R	R	20,45	0° Roll
174-175/182-183/		4C						R	R	R	R	R		
176-177/178-179/		5C,2A						R	R	R	R	R		
204-205														
/180-181/		3A						R	R	R	R	R		
206-207														
190/201		2C,1A						R	R	R	R	R		
191/200	6/7	5C,2A	+15°					R	R	R	R	R	20	+15° ROLL
192/199		3A						R	R	R	R	R		
195/196		2C,1A						R	R	R	R	R		
194/197	6/7	5C,2A	-15°					R	R	R	R	R	20	-15° Roll
193/198		3A						R	R	R	R	R		
12/51	1/2	1	0	R	R								45	
25/64		5		R	R									10 Sec Runs
114/96	3/4	1	0	L	L								45	
123/97		5		L	L									
208	6	2C,1A	0	R	R, L	R, L							20	

1-8, 209	FLOW VISUALIZATION TEST
46	MODEL OUT OF TUNNEL
47	REPEAT OF RUN 9
101-103	REPEATED IN RUNS 109-110
134-167	DD963 "CLOSE-IN" AIRWAKE TURBULENCE TEST

NOTES

① ANEMOMETER PROBE ARRAY CONFIGURATION DESCRIBED SCHEMATICALLY IN TABLE 2

② AS DESCRIBED IN FIGURE 4 SKETCH

③ R - REFERS TO A YAW TO THE RIGHT; L - YAW TO THE LEFT

EXCEPTIONS TO CONDITIONS LISTED IN THIS TABLE ARE GIVEN IN TABLE 3 OF APPENDIX B WHICH LISTS MEAN AND STANDARD DEVIATION VELOCITY TEST RESULTS.

Table 1. TEST MATRIX SUMMARY
DD963 SHIP WAKE TURBULENCE TEST - BVWT 242/243

VIEW LOOKING FORWARD

PROBE CONFIGURATION ARRAY	PROBE HEIGHT (ABOVE LANDING DECK)-METERS F.S.	USED FOR RUN CONDITIONS
PROBES MOUNTED HORIZONTALLY FOR HEADWIND/XWIND TEST		HEADWIND/XWIND TEST
CONFIGURATION 1 1• 2• 3• 4• 5• 6• 7• ℄ 8• 9• 10• LANDING DECK	6.22 HANGAR ROOF 2.54 MINIMUM HEIGHT	RIGHT YAW LOWER ARRAY
CONFIGURATION 2 1•2•3• 4• 5• 6• 7• 8• 9• 10• ℄ LANDING DECK	18.03 RADAR ANTENNA 12.45 STACK UPTAKES	RIGHT YAW UPPER ARRAY
CONFIGURATION 3 6• 5• 4• 1•2•3• 10• 9• 7• 8• ℄ LANDING DECK	6.22 HANGAR ROOF 2.54 MINIMUM HEIGHT	LEFT YAW LOWER ARRAY
CONFIGURATION 4 6• 5• 4• 1•2•3• 10• 9• 7• 8• ℄ LANDING DECK	18.03 RADAR ANTENNA 12.45 STACK UPTAKES	LEFT YAW UPPER ARRAY
PROBES MOUNTED VERTICALLY FOR TAILWIND TEST		TAILWIND TEST
CONFIGURATION 5 6• 7• 1• 2• 3• 4• 5• ℄ LANDING DECK	2.54 MINIMUM HEIGHT	LOWER ARRAY
CONFIGURATION 6 6• 7• 1• 2• 3• 4• 5• ℄ LANDING DECK	6.34 HANGAR ROOF	MIDDLE ARRAY
CONFIGURATION 7 6• 7• 1•2• 3• 4• 5• ℄ LANDING DECK	12.45 STACK UPTAKES	UPPER ARRAY

Table 2. PROBE CONFIGURATION ARRAY COMBINATIONS

Deck; where the process was repeated. As the rake was moved further aft, greater and greater yaw angles could be reached before interference occurred between the ship and probe sensors (Table 1 reflects this expanded yaw coverage).

When the yaw sweep series was completed for the final rake location (one ship length downstream of the bullseye), the hull was rolled 15° to the right and the series repeated at 20 and 45 knots (see Table 1), as the rake was moved progressively in steps closer and closer to the ship landing deck. After completing the final run with probes over the landing deck ℄, the hull was rolled 15° left and the sequence was duplicated again. With all right yaw "lower" array (configuration 1) tests completed, rake spreader bars were raised to achieve the "upper" array, shown as configuration 2 in Table 2.

As illustrated in Table 1, runs with the "upper" right yaw array were then made, essentially duplicating those with the "lower" configuration, thereby completing the mapping task to the right. By switching probes from the right hand side of the rake to the left, configurations 3 and 4 (Table 2) were achieved, and the entire data gathering process was repeated for left yaw sweeps. On the basis of mean velocity comparisons made for 20 and 45 knot runs (which indicated that data could be scaled directly with remote wind speed), the 35 knot sweeps were not repeated in left yaw.

Tailwind Testing - Following completion of the headwind/crosswind evaluation, tailwind testing was accomplished (starting at run 168), utilizing the rake configured with vertically mounted probes as previously discussed and annotated in Table 2 and at the bottom of Figure 16. Only one horizontal row of probes at a time was active (see Tables 1 and 2), and the rake was moved fore and aft to completely map a single plane before being reconfigured for measuring data at the next higher horizontal level. Tailwind measurements were taken at 20 and 45 knots as indicated in the table.

Tailwind yaw sweeps were attempted for $\pm 60°$ on either side of the 180° yaw angle, but probe/hull interference often precluded reaching the desired maximum angle. A detail listing of all yaw angles set up for this testing is given in Table 1 and in Table 3 (which precedes the data listings). Table 3 also annotates which probes were inoperative, or malfunctioning during each run.

5.5 DATA RECORDING AND PROCESSING

Velocity information from the anemometer probes was recorded and processed on the BVWT "WINDEE" - IBM 1800 computing system mentioned earlier. Raw probe sensor data stored initially on tape was processed in the Reference 10 data reduction program, which converted the results to engineering units and resolved the resultant velocity information into Vx, Vy and Vz components. Further processing corrected for probe mounting orientation, so that Vx was always (+) in the downstream direction parallel with the tunnel centerline;

V_y (+) to the left looking upwind; and V_z (+) upward and perpendicular to the groundplane. This velocity convention was maintained regardless of ship heading, in order to simplify later application of the data in flight simulation work.

Dynamic velocity data were recorded after first establishing the desired hull yaw angle and stabilized tunnel speed. Each data recording burst consisted of three separate segments, two of which were utilized in the data reduction process. The first consisted of approximately one second of "low speed" data sampled at 124 samples per second per channel. These data were averaged to form mean Vx, Vy, and Vz velocity components for "on-line" checks of probe performance. The data were plotted in velocity map format while the test was in progress, to get an idea of what the total flow field behind the ship looked like. Because of a tunnel data system limitation, only nine of the ten probes installed on the rake could be monitored (on-line) at any one time - Data from the tenth probe was stored on tape for post-test processing.

The second portion of the data segment consisted of an 0.8 second burst of "high speed" information sampled at 164 samples per second. This is the data which was post-test processed to form the mean and standard deviation velocity component listings presented in Appendix B of this report. It is also the data used in developing the time history tapes of the airwake measurements for each probe. The 0.8 second model data burst is equivalent to 64 seconds of full scale real-time turbulences, according to Strouhal scaling law similarities for the 1/80 scale ship.

In addition to the standard 0.8 second data samples, long data runs (of about 10.4 seconds each) were made periodically during the test for selected conditions, duplicating those already run. These runs were intended for use in developing the airwake math model, and were processed in a manner similar to that used with the shorter samples. Along with the mean and 1σ standard deviation calculations, some of these long runs were also processed through the wind tunnel Fast Fourier Transform Frequency Analysis, for comparison with results of the shorter runs.

During the standard 0.8 second run, 131 data samples were recorded, or one every 0.006 seconds. This sample rate was primarily dictated by constraints of the "WINDEE" data system as influenced by the number of probe sensor signals being multiplexed, the desired range of frequency content in the final results, and the amount of data which could be reduced within the cost limitations of the contract. Assuming a minimum of 2 samples per cycle to define wave form, the data sample rate and run time used in the wake turbulence test permitted accurate measurement of frequencies between 1.25 Hz and 80 Hz (model scale).

To refer these frequencies to full scale values, Strouhal Number is assumed to be the same for the model and full size ship (since the

minimum Reynolds Number experienced in the model test exceeded 10^3, which is the criteria for constancy established by Hoerner, in Reference 2). Strouhal frequency scaling laws state that:

$S = \frac{fh}{V}$ where: S is Strouhal Number (usually constant for a given body shape)
f is the frequency of the shed vorticity
h is a characteristic dimension of the body (normally width)
V is the flow velocity

Based on these relationships, the full scale range of frequencies possible from the test results can be derived from model frequency data by simply dividing by the (80:1) scale factor. This division results in full scale turbulence frequencies ranging from 0.0156 Hz to 1.0 Hz, which is more than adequate for application in existing flight simulation math models for most aircraft. Scaling the recorded model time history data for simulation work requires only that the 0.006 second time-between-data samples be increased to 0.488 seconds.

SECTION 6.0 DISCUSSION OF TEST RESULTS

As indicated in the Introduction to this report, the principal objective of the wind tunnel effort described herein was to record on magnetic tape a three component velocity time history data map of the turbulent airwake behind a DD 963 destroyer model, suitable for later application in VSTOL aircraft or helicopter design and flight simulation work. A second major program objective of the contractor was to process the time history data into computer listings of three component mean and standard deviation velocity information. These objectives were achieved successfully, along with meeting lower priority goals to develop a qualitative feel for the airwake through application of smoke and helium/soap bubble flow visualization techniques.

On the basis of having either met or exceeded the contractural objectives stated above, no attempt has been made by the contractor to exhaustively analyze the test data for math modeling purposes in this report. Rather, the data have been carefully scrutinized for validity from an aerodynamic and data analysis standpoint, and samples of the more interesting test results either plotted or presented photographically in this section. It is expected that a comprehensive evaluation leading to synthesis of an airwake math model for the DD 963 will be conducted by personnel of the NADC Flight Dynamics Branch sometime later this year.

In the review of test results presented in this section, previous groundplane boundary layer survey information from the FF 1052 program (which applies equally well for the DD 963 test), and flow visualization studies conducted with the Spruance, are discussed first. Typical dynamic time history data presentations are covered next, followed by a description of the more interesting horizontal and vertical plane velocity vector maps plotted from the test results. Velocity maps compare the following:

- Effect of ship superstructure on variation in local flow with increasing height above the deck, in the horizontal plane
- Magnitude and directional variations in local horizontal flow caused by:
    - ship yaw angle for headwind/crosswind tests
    - ship roll angle
    - remote wind speed
- Effect of hull/superstructure shape on flow in vertical planes above and behind the flight platform
- Effect of tailwinds over the fantail
- Turbulence "roughness" as indicated by pictorial displays of longitudinal/lateral 1σ variations about the mean velocity vector.

Data samples from selected test runs (including several of the long 10.4 second data points) were also processed through the Wind Tunnel Frequency

Analysis Program, to determine the periodic frequency content of the airwake turbulence. These results, presented in model scale plots, are quite interesting because of their implications regarding eventual math modeling of dynamic components of the airwake.

6.1 GROUNDPLANE BOUNDARY LAYER SURVEY
(Data from Reference 1 test of FF 1052 Frigate)

Data presented in Figure 19 compare predicted and measured boundary layer velocity gradient characteristics, at the ℄ of yaw rotation under the landing platform bullseye, and on the tunnel ℄ slightly forward of the DD 963 model bow. Excellent agreement between predicted and measured boundary layer thickness is shown in the figure.

For the bow (of the FF 1052) which was three feet from the groundplane leading edge, boundary layer thickness was predicted to be about 0.75 inches in depth. Actual measurements at the point where local velocity was reaching 95% of free stream, indicated a thickness varying between 0.7 and 1.1 inches above the surface. For the location of the DD 963 bow (see Figure 5 in the report Summary), predicted thickness is approximately 1.2 inches.

Along the groundplane at the ℄ of yaw rotation (which was the same for both models), boundary layer thickness was predicted to have grown to slightly over two inches. At 95% $\frac{U}{U_\infty}$, the actual groundplane measurement put the boundary layer height for 50 and 20 knots free stream tunnel velocity, at 1.7 and 2.5 inches respectively. Estimated boundary layer thickness at the location of the DD 963 fantail is just under three inches, and at the aft end of the groundplane behind the ship slightly less than 4.5 inches.

The thrust of these earlier test results indicates that the 2 inch adapter skirt used for mounting the DD 963 hull, placed the top of the boundary layer at about the level of the ship waterline amidships, and roughly 3/4 inch above the waterline at the fantail. For the full scale vessel, the free stream boundary layer at sea will probably be a bit higher along the hull than the thicknesses just described (Reference 11); but the at sea boundary thickness data is rather sparse and somewhat subjective in nature; and, of course, is heavily dependent on sea state (which is a function of wind and wave height).

Despite the likely difference in model and full scale boundary layer thicknesses over the length of the ship, turbulence levels measured behind and above the superstructure are probably unaffected by not exactly matching the boundary layer heights along the sides of the vessel. More importantly, aft of the ship where the groundplane boundary growth is substantial (unlike what happens at sea, where it tends to remain at a constant height for given wind and wave conditions), the match in model and full scale velocity gradient depth is somewhat closer. Boundary layer thickness aft of the ship becomes more significant than the portion adjacent to the hull, because the

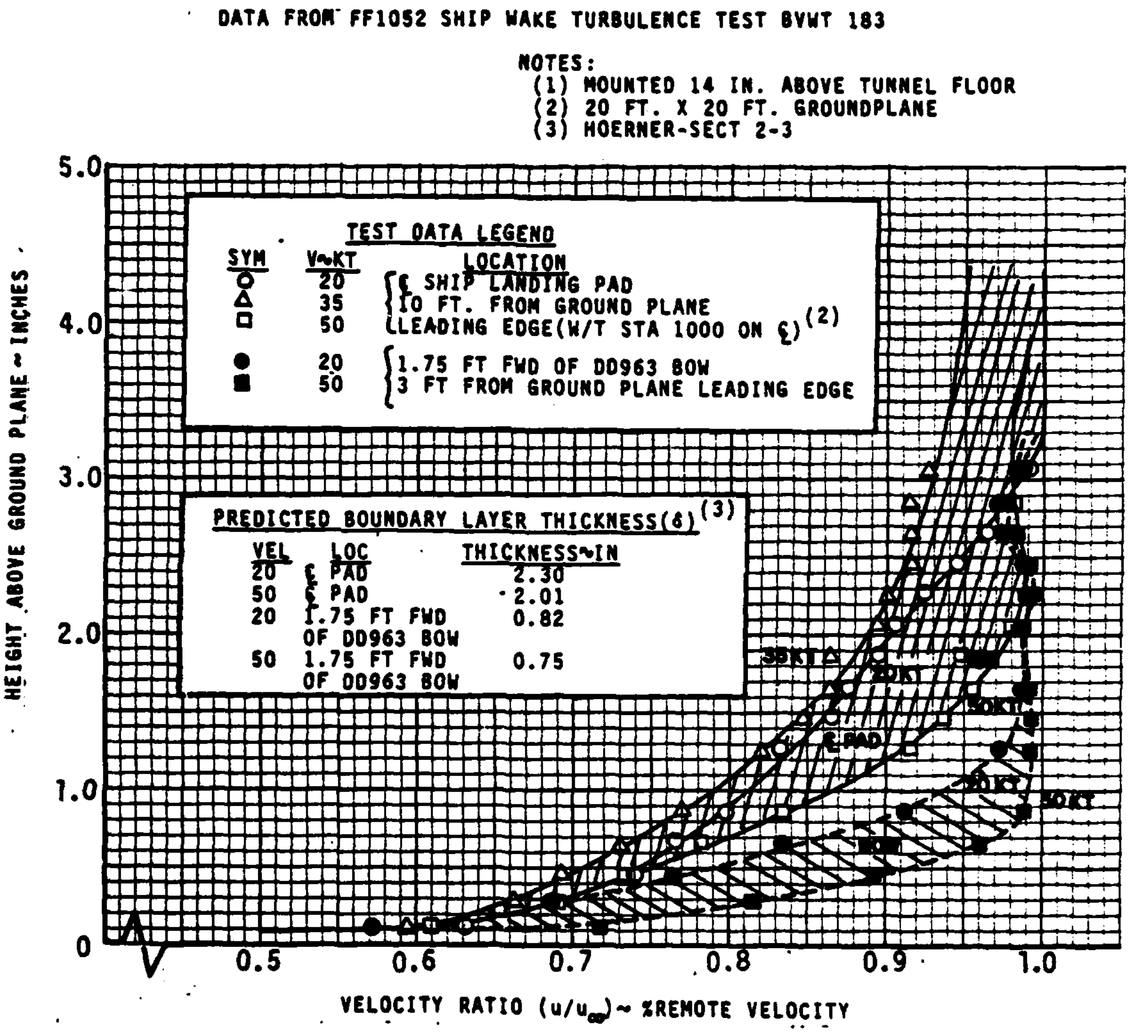


Figure 19. BOUNDARY LAYER SURVEY ABOVE FIXED BVWT GROUNDPLANE

character of the aerodynamic wake may be altered by its reflection from the simulated water surface.

Since the relationship between the waterline and boundary layer depth behind the ship was probably as close as it could have been during the test, it is concluded that the ship was mounted properly to simulate its aerodynamic wake.

6.2 FLOW VISUALIZATION TESTS

Highlights of the smoke and soap bubble flow visualization work described in Section 5.3 are summarized in the photographs presented in Figures 20 through 23. Graphically illustrated on these still photographs are major areas of turbulence and vorticity identified in the airwake surrounding the DD 963 hull and superstructure. As indicated earlier, the smoke tests verified probe positioning on the rake (both in the horizontal and vertical planes) from observations made in the tunnel.

From above, smoke trajectory indicated that as the ship yawed, flow tended to entrain itself behind the hull parallel to its centerline, and then straighten again as it approached the stern of the vessel. This observation confirmed earlier Boeing testing with the FF 1052, and results from smoke tests of a 1/200 scale DD 963 in the Princeton University Forrestal Research Center 3 x 4 foot tunnel, sponsored by NAEC last year.

The significant conclusion of all of this work is that the hull behaves almost exactly like a heavily loaded low aspect ratio wing (sticking up out of the water), which sheds a powerful vortex as shown clearly in the 30° and 50° right yaw photos in Figures 20 and 21. In the Princeton tunnel, the "tip" vortex was viewed from directly aft of the ship where the mechanization of the flow patterns becomes somewhat easier to understand, as opposed to being viewed from above, or to the side, as in the BVWT 182 and 242/243 tests.

As shown in Figure 20, the hull seems to "stall" somewhere between 30° and 50° of yaw (or α, if one considers the wing analogy), and downstream flow becomes disorganized and jumbled. At 90° yaw, reverse flow amidships is observed, while flow over bow and stern areas is still in a downstream direction. Color movies clearly show the dynamics of the various vortex and turbulent airflow patterns, for ship yaw angles from 0° to 180°.

Unlike the smoke studies which identified large scale "macroscopic" flow patterns around the hull, the helium-soap bubble tracks did the "micro" job in and around various elements of superstructure as shown in Figures 22 and 23. As expected, a strong bound vortex was discovered in the lee of the hangar over the landing platform. This recedes rather quickly into a jumbled, disorganized pattern when ship yaw angles exceed 10° to 15° in either direction. The expected "spoiler like" action of the asymmetrically placed aft stack on top of the

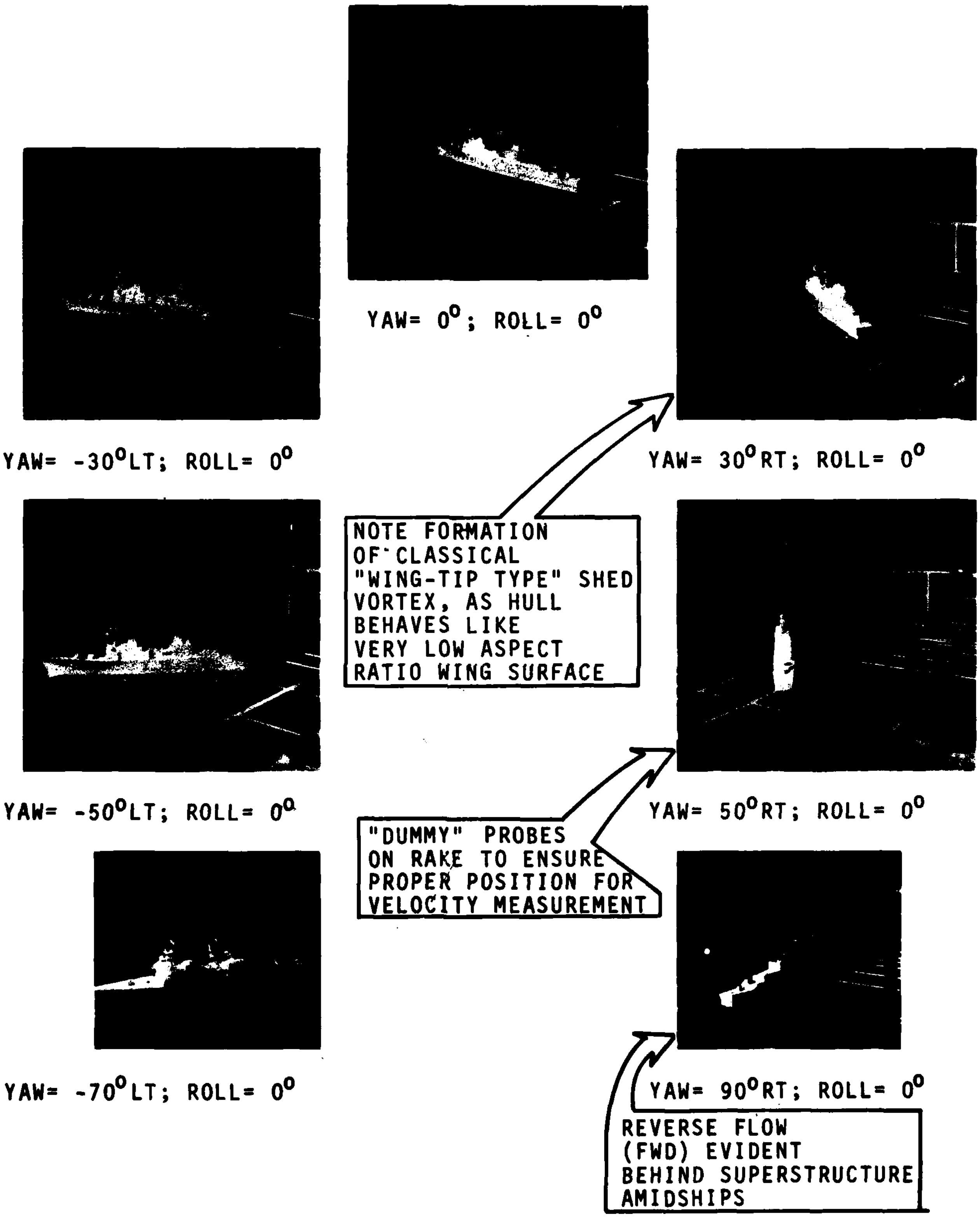


Figure 20. SMOKE FLOW PATTERNS AROUND HULL AS SHIP IS YAWED LEFT AND RIGHT TO REMOTE FLOW.

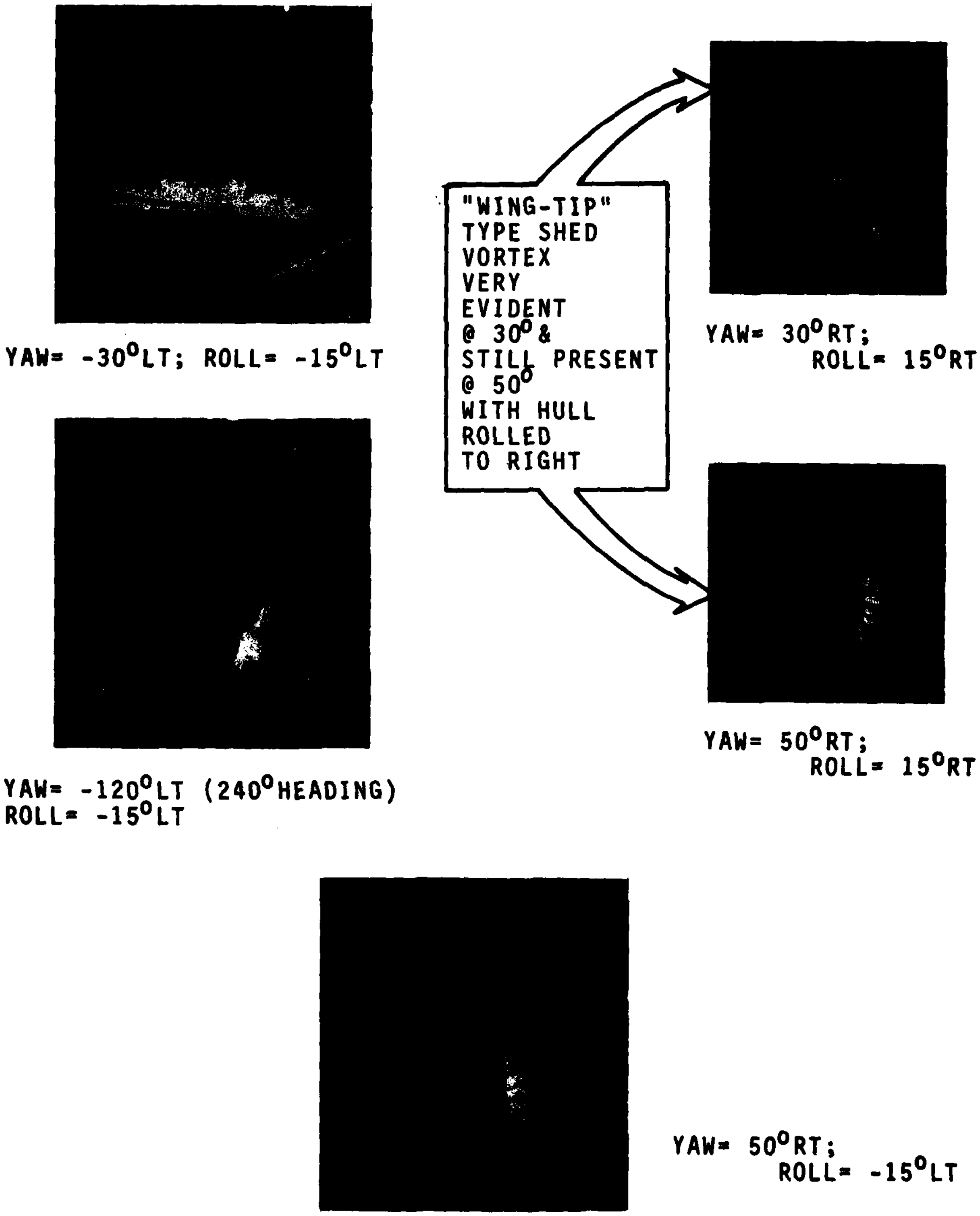
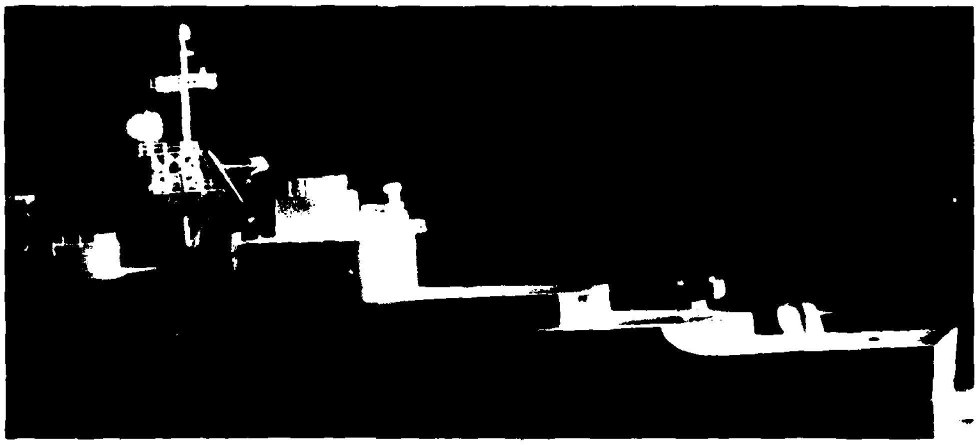
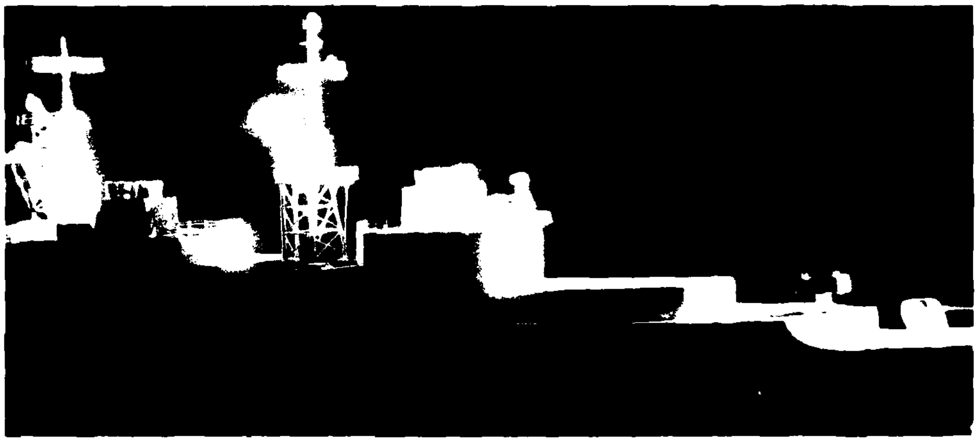


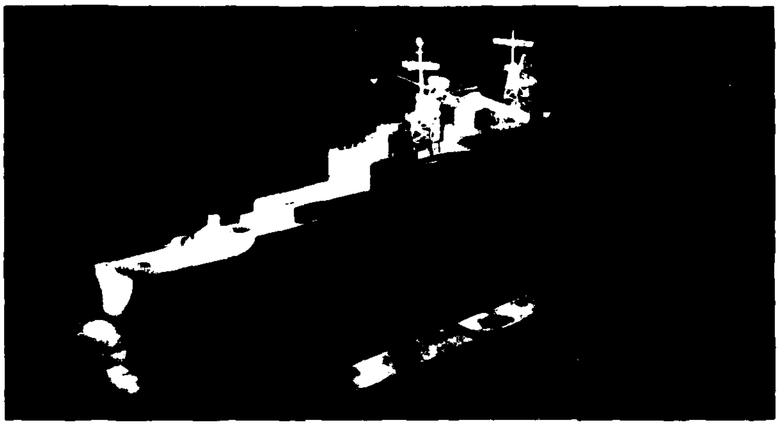
Figure 21. EFFECT OF HULL ROLL ANGLE ON FLOW AROUND VESSEL.



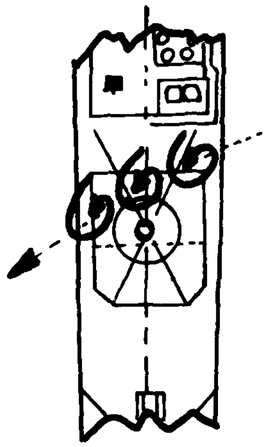
BOUND VORTEX BEHIND HANGAR OVER LANDING DECK, HELD FORWARD AND TO THE CENTER OF HANGAR



NOZZLE HELD FWD OF BRIDGE - SHOWING FLOW AFT OF MAST STRUCTURES & BOUND VORTEX BEHIND HANGAR AGAIN

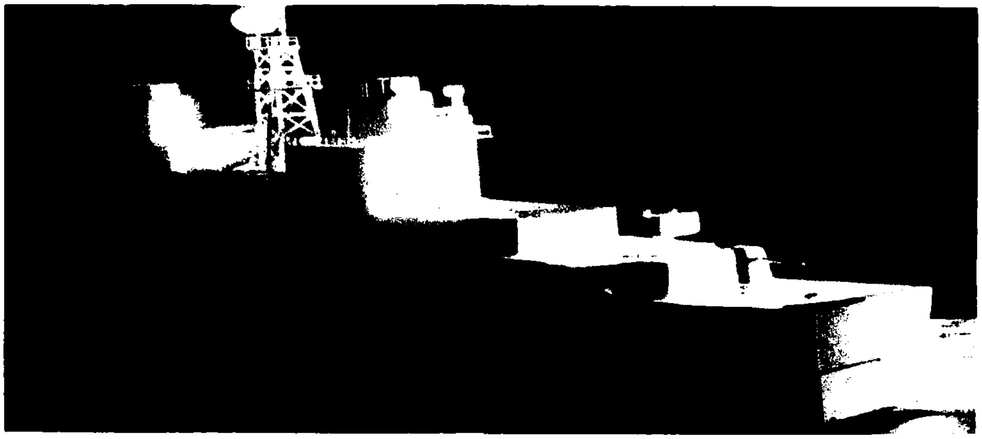


SUCK DOWN OF HIGH LEVEL FLOW AFT OF SUPERSTRUCTURE @ 0^{o} YAW

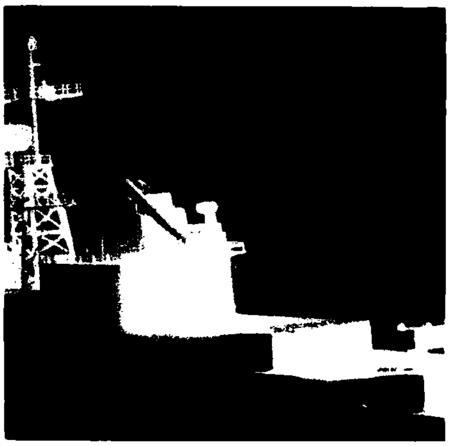


NOTE: BOUND VORTEX SLIGHTLY SKEWED ACROSS DECK @ 0^{o} YAW BECAUSE OF STACK OFFSET ON HANGAR TOP

Figure 22. HELIUM-SOAP BUBBLE FILAMENT TRACKS INDICATING FLOW FIELD AROUND SHIP SUPERSTRUCTURE @ 0^{o} YAW

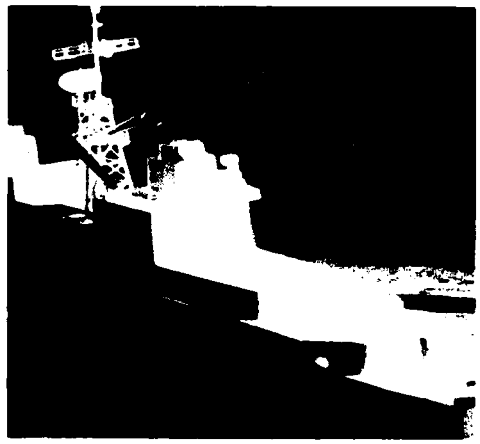


YAWING SHIP IN EITHER DIRECTION BREAKS UP BOUND VORTEX OVER LANDING DECK INTO ROUGH SOMEWHAT INCOHERENT FLOW PATTERNS (30° RT SHOWN)

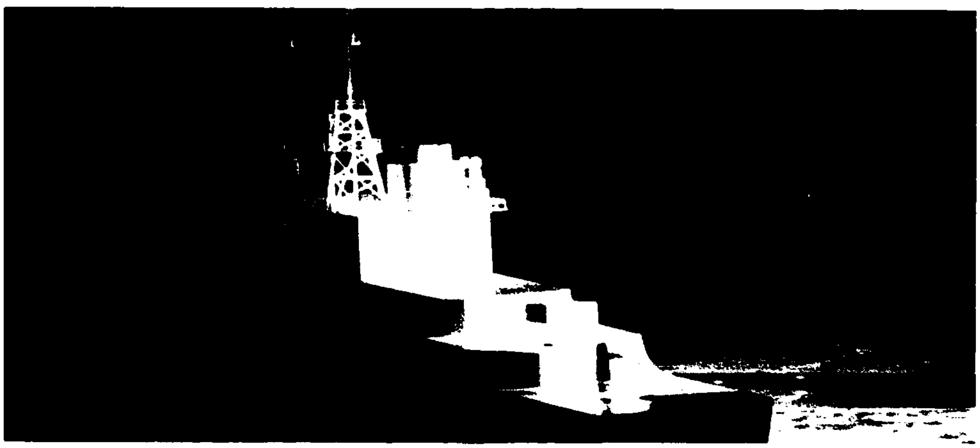


30°
RT

50°
RT



ROUGH FLOW BEHIND HANGAR WITH SHIP YAWED TO REMOTE WIND



EXCELLENT PHOTO OF EXTREME TURBULENCE IN LEE OF AFT STACK WITH SHIP @ 50° RT YAW - NOTE LARGE NUMBER OF MINI-VORTICES MAKING UP FLOW PATTERN

Figure 23. HELIUM - SOAP BUBBLE FILAMENT TRACKS INDICATING TURBULENT FLOW FIELD WITH SHIP YAWED

hangar, apparently contributed to breaking up the bound vortex as flow passed obliquely over the hangar roof.

Another observation from the bubble studies was that the mast structures (consisting of numerous cross braces, wires etc.) tend to act as large flow screens (similar to those found in wind tunnels), which break the flow into minute "mini-vortices", and thus contribute to the apparent incoherent flow behind the ship when yawed. Despite appearances to the contrary in the flow viz work, the overall flow field behind the ship has a very repeatable steady component at most yaw angles and locations throughout the wake, as will be shown later in the velocity vector maps.

6.3 RESULTS OF TURBULENT AIRWAKE VELOCITY MAPPING

6.3.1 Time History Data - As described in the Test Procedure and Conditions Section, computer processed time histories of three component velocity data were stored on magnetic tape for all test points taken during the wake turbulence program. Two data tapes were generated:

- The first tape includes all test points; with the run, test point and probe designations added for identification only. Full interpretation of this tape requires use of the Test Run Log (Appendix A), and Table 3 presented in Appendix B.
- A second edited tape has duplicate or repeat runs and yaw sweeps removed; but includes a complete description of the run, test point, probe, tunnel velocity, hull roll angle, and full scale location for each probe relative to the ship annotated. This is the tape utilized for data listings presented in Appendix B.

Vx, Vy and Vz time history data are expressed in meters per second on the tapes, and likewise all other processed data listings etc. utilize metric units throughout as required by the contract. The interval between data samples on the time history tapes recorded during the test is 0.006 seconds. Correction of the data to full scale requires only an expansion of the time between data samples to 0.488 seconds as discussed in Section 5.5. It should be noted that the test was conducted in the range of full scale wind velocities desired, and requires no Reynolds Number scaling corrections. The minimum test velocity produced Reynolds Numbers on the order of 1.2×10^6 for the hull in the area of the landing pad and 2.0×10^5 for major elements of superstructure; both of which are well above requirements for maintaining constant Strouhal Number, and adequate for ensuring supercritical flow over most of the ship.

Figure 6 in the report summary illustrates the type of time history data stored on tape for a typical 20 knot 0.8 second run. Also shown are results of processing the data to derive mean and 1σ Standard Deviation velocity component information for the listings in Appendix B. Information presented in the figure was

computer generated for a single Vx velocity component from information such as that listed in Figure 24, which is a digital printout of all 131 data points for each of the three velocity components for Run 9, test point 2, at 30° right yaw. Information presented in Figure 25 summarizes mean and 1σ processing results for the same run, with additional test points at 0° and 50° yaw. The data format of Figure 25 is followed in Appendix B.

Figures 26 and 27 compare time histories of 0.8 and 10.4 second runs; representing the same 45 knot test condition, and computer plotted on a compressed time scale when compared to Figure 6. Note that mean and standard deviation values computed for these two runs are virtually identical, indicating that the shorter data run does, in fact, represent average conditions existing in the wake at any one time. Also of interest is the size of the 1σ variation about the mean, which is about 50% of the steady value for the probe located just aft of the hangar corner in the vicinity of the landing area bound vortex.

It is interesting to observe that the 6.6 M/Sec steady mean velocity at this location is reduced substantially, when compared to the free stream 23 M/Sec (45 knot) value. This reduction in local "q" behind the hangar, and large value for standard deviation are both indicative of the levels of flow separation and turbulence present in the airwake field aft of the ship. Areas of disturbed and separated flow are graphically demarcated in the velocity maps presented next.

6.3.2 Steady State Velocity Maps - Mean (or average) velocity data of the type presented in the Figure 25 printout (and listed for the entire test program in Appendix B), were used to generate steady-state velocity vector maps for horizontal and vertical planes above the deck of the ship. Horizontal plane information has been developed for:

- Minimum height above the landing deck
- Hangar roof top height
- Stack uptake height
- Radar antenna height in the mast superstructure

Additional maps have been plotted which depict flow in the six vertical planes (corresponding to the lateral probe locations) running behind and parallel to the ship; starting at the landing platform centerline, and working rearward to one ship length aft of the bullseye.

Vx and Vy data were summed vectorially (for map presentation) to produce the resultant horizontal velocity at each probe location in the desired plane. The same was true of Vx and Vz data, which were summed for the vertical flow presentations. All information plotted in these vectorial depictions of the airwake was developed from the 0.8 second "standard length" runs made during the test. Results of analyzing data from the longer runs are discussed later.

```
RUN    9  TP    2  PROBE    4  X 0.00000E 00  Y 0.20320E 02  Z 0.62200E 01

 VELOCITY  X    AVERAGE     0.29471E 01  RMS VALUE     0.34141E 01
 0.33961E 01 0.36533E 01 0.61559E 01 0.62047E 01 0.49953E 01 0.31639E 01 0.22378E 00 0.53321E 01 0.37389E 01 0.60049E 01
 0.23384E 01 0.29138E 01 0.32244E 01 0.26808E 01 0.39310E 01 0.37162E 01 0.12060E 01 0.27129E 01 0.26276E 01 0.36051E 01
 0.32738E 00 0.22349E 00 0.10328E 01 0.18863E 01 0.17669E 01 0.23368E 01 0.24827E 01 0.13162E 01 0.22492E 01 0.72583E 00
 0.29513E 01 0.12849E 01-0.25815E 00 0.19610E 01 0.17312E 01 0.26604E 01 0.61058E 00 0.88842E 00 0.90630E 00 0.23501E 01
 0.34872E 01 0.35397E 01 0.29088E 01 0.25303E 01 0.32566E 01 0.31359E 01 0.36643E 01 0.37006E 01 0.34863E 01 0.22327E 01
 0.19752E 01 0.63674E 00 0.51002E 01 0.61046E 01 0.44617E 01 0.48595E 01 0.33649E 01 0.23594E 01 0.21035E 01 0.30857E 01
 0.34856E 01 0.36427E 01 0.35327E 01 0.41304E 01 0.41645E 01 0.46752E 01 0.37715E 01 0.27623E 01 0.28711E 01 0.21428E 01
 0.27018E 01 0.32702E 01 0.21080E 01 0.80284E 00 0.89998E 00 0.11203E 01 0.36379E 01 0.49603E 01 0.53540E 01 0.49579E 01
 0.46497E 01 0.38680E 01 0.51493E 01 0.64984E 01 0.53848E 01 0.48940E 01 0.43651E 01 0.23090E 01 0.28295E 01 0.25896E 01
 0.48058E 01 0.38738E 01 0.32735E 01 0.50547E 01 0.43164E 01 0.36501E 01 0.30082E 01 0.31012E 01 0.31622E 00 0.39430E 00
 0.16010E 01 0.51133E 00 0.20113E 01 0.20552E 01 0.39056E 01 0.39414E 01 0.71400E 01 0.47335E 01 0.54649E 01 0.58234E 01
 0.51116E 01 0.25317E 01 0.15833E 01 0.41436E 01 0.42605E 01 0.45880E 01 0.32019E 01 0.54080E 01 0.31472E 01 0.16777E 01
 0.25010E 01 0.10550E 01 0.35645E 01 0.35558E 00 0.64232E 00 0.35435E 00 0.55708E-02-0.54299E 00-0.18609E 01-0.82896E 00
 0.13579E 01

RUN    9  TP    2  PROBE    4  X 0.00000E 00  Y 0.20320E 02  Z 0.62200E 01

 VELOCITY  Y    AVERAGE     0.26520E 00  RMS VALUE     0.14524E 01
 0.46527E-01-0.53530E 00-0.77463E 00-0.99860E 00-0.15081E 00 0.18650E 01 0.13448E 01-0.55046E-01-0.10624E 01-0.22390E 01
-0.76209E 00-0.23810E 01-0.41692E 00-0.12838E 01 0.12707E 01-0.52919E 00 0.17259E 01 0.26730E 01 0.24295E 01-0.37987E 00
 0.11840E 01 0.23415E 01 0.19121E 01 0.26289E 01-0.12569E 01-0.25427E 00-0.33225E 00 0.25790E 00-0.70445E-01 0.29105E 01
 0.29455E 00-0.64181E 00 0.19056E 01-0.10890E 01-0.12523E 01-0.11613E 01 0.11181E 01 0.10147E 01-0.95585E 00 0.12576E 01
-0.12305E 00 0.14944E 00 0.26360E 00-0.18274E 01-0.83436E 00-0.19443E 01 0.75493E 00-0.11190E 01 0.45235E 00-0.59485E 00
 0.20310E 01 0.22640E 01-0.21835E 01-0.21646E-01-0.17534E 01 0.10952E 00-0.13891E 01-0.31003E 00 0.26943E 01 0.88769E 00
 0.89258E 00-0.20821E 01-0.72158E 00 0.25728E 01 0.29876E 01-0.87720E 00-0.11896E 01-0.20752E 01 0.20397E 00-0.32920E 00
-0.18911E 00-0.31231E 00 0.38400E 01 0.40537E 01 0.22231E 01 0.22368E 01-0.12354E 01-0.92907E-02-0.19402E 00 0.78813E 00
 0.49960E-01 0.12629E 00-0.48735E 00-0.71664E 00 0.32936E 00-0.11483E 01-0.71389E-01 0.70677E-01-0.76151E 00-0.13634E 01
 0.33090E 01 0.25642E 01 0.30901E 00-0.73203E 00 0.28044E 00-0.69300E 00 0.30806E 00-0.85135E 00 0.12897E 01 0.15810E 01
 0.10606E 01 0.11600E 01-0.89383E 00-0.45592E 00 0.19233E 00-0.39376E 00-0.89469E 00 0.11124E 01-0.23275E 01-0.19048E 00
-0.29858E 01-0.14105E 01 0.11105E 01 0.58503E 00 0.74032E 00 0.15711E 01-0.21847E 00 0.16158E 01 0.10387E 01-0.86288E 00
 0.10950E 01 0.16803E 01 0.35145E 00 0.17114E 01 0.27474E 01 0.23855E 01 0.22279E 01 0.14363E 01 0.71217E 00-0.76717E-01
-0.16413E 00

RUN    9  TP    2  PROBE    4  X 0.00000E 00  Y 0.20320E 02  Z 0.62200E 01

 VELOCITY  Z    AVERAGE     0.62746E 00  RMS VALUE     0.20481E 01
-0.15982E 01 0.70908E 00 0.28617E 01 0.26361E 01 0.87463E-01-0.29749E 01 0.26454E 01-0.37711E 01-0.26443E 01-0.11619E 01
-0.16539E 01 0.97007E 00-0.22805E 01 0.15671E 01 0.19518E 01-0.15974E 01 0.23424E 01 0.31146E 01 0.27510E 01-0.31181E 00
 0.25134E 01 0.43710E 01 0.42199E 01 0.26267E 01-0.71008E 00-0.16527E 01-0.10663E 01-0.93093E 00-0.15907E 01 0.67304E 00
 0.28029E 00 0.70531E 00 0.29351E 01 0.88677E 00 0.27897E 00 0.17504E 01 0.27997E 01 0.30134E 01 0.29367E 01 0.11449E 01
-0.24663E 01-0.15058E 01-0.18021E 01-0.21176E 00 0.16706E 00 0.10666E 01-0.25915E 01 0.64093E 00 0.83204E 00 0.14385E 00
 0.25297E 01 0.48212E 01 0.34299E 01 0.24764E 01 0.32719E 01 0.84654E 00 0.23520E 01-0.56576E 00 0.65948E 00 0.18954E 01
 0.14307E 01 0.15447E 01 0.91824E 00 0.13844E 01 0.71432E 00-0.33066E 01 0.37636E 00 0.31174E 00-0.86087E 00 0.73828E 00
 0.11650E 01 0.72956E 00 0.46318E 01 0.86034E 00 0.18601E 01 0.54579E 01 0.30041E 01 0.65776E 00-0.12616E 01 0.11168E 01
 0.83274E 00 0.63287E 00 0.62351E 00 0.11701E 01-0.57780E-01 0.17234E 01-0.22519E 00-0.16330E 01 0.13644E 01 0.13003E 01
 0.64402E 00-0.27397E 01-0.23152E 01-0.28534E 01-0.30528E 01-0.25816E 01-0.23255E 00 0.18725E-01 0.26807E 01 0.32956E 01
 0.25893E 01 0.27320E 01 0.12959E 01 0.10102E 01 0.59806E 00 0.19060E 01 0.24854E 01-0.99698E 00 0.36961E 01 0.93578E 00
 0.20565E 01 0.11368E 01 0.41620E 01 0.16271E 01-0.41117E 00 0.74293E 00-0.22645E 01-0.38248E 01-0.17566E 01-0.11866E 01
-0.76823E 00 0.12772E 01-0.44699E 00-0.24611E 01-0.45428E 00-0.25061E 00 0.83203E 00 0.17197E 01 0.10614E 01 0.67782E 00
-0.40796E 00
```

Figure 24. TYPICAL DATA SET AS STORED ON TAPE

BVWT 242/243 SHIP WAKE TURBULENCE TEST

RUN	VEL	ROLL	TP	YAW	PROBE	X	Y	Z	MEAN VX	MEAN VY	MEAN VZ	S.D. VX	S.D. VY	S.D. VZ
9	10.2	0.0	1	0.0	1	0.00	-6.60	6.22	0.21932E 01	-0.90000E-01	-0.36440E 00	0.17144E 01	0.14972E 01	0.16998E 01
					2	0.00	0.00	6.22	0.52492E 00	0.71672E-01	-0.82528E 00	0.12476E 01	0.11359E 01	0.10712E 01
					3	0.00	6.60	6.22	0.43295E 01	0.12801E 01	0.74785E 00	0.15783E 01	0.12113E 01	0.11787E 01
					4	0.00	20.32	6.22	0.88729E 01	-0.73958E 00	0.58152E 00	0.62307E 00	0.75253E 00	0.85802E 00
					5	0.00	40.64	6.22	0.98440E 01	-0.71406E-01	-0.33228E 00	0.27378E 00	0.44856E 00	0.33843E 00
					7	0.00	-6.60	2.54	0.29657E 01	-0.96805E 00	-0.11024E 00	0.20433E 01	0.15273E 01	0.17069E 01
					9	0.00	20.32	2.54	0.86680E 01	0.29080E 00	0.10810E 01	0.52508E 00	0.60662E 00	0.62740E 00
					10	0.00	40.64	2.54	0.91331E 01	0.23399E 00	-0.23613E 00	0.33653E 00	0.44829E 00	0.42097E 00
			2	30.0	1	0.00	-6.60	6.22	0.88127E 01	0.47053E 00	0.28361E 01	0.55787E 00	0.10493E 01	0.45747E 00
					2	0.00	0.00	6.22	0.24317E 01	0.10751E 01	0.12695E 01	0.21875E 01	0.25880E 01	0.19818E 01
					3	0.00	6.60	6.22	0.25621E 01	0.25911E 01	-0.86704E-01	0.19824E 01	0.19821E 01	0.21401E 01
					4	0.00	20.32	6.22	0.29393E 01	0.23923E 00	0.63640E 00	0.17086E 01	0.14591E 01	0.19798E 01
					5	0.00	40.64	6.22	0.65265E 01	0.52310E 00	-0.39936E 01	0.19304E 01	0.14089E 01	0.23083E 01
					7	0.00	-6.60	2.54	0.92197E 01	0.48272E 00	0.24404E 01	0.69218E 00	0.14158E 01	0.92288E 00
					9	0.00	20.32	2.54	0.19206E 01	0.92106E 00	0.10634E 01	0.17773E 01	0.14155E 01	0.14643E 01
					10	0.00	40.64	2.54	0.50483E 01	0.10894E 01	-0.35797E 01	0.19390E 01	0.19699E 01	0.18802E 01
			3	50.0	1	0.00	-6.60	6.22	0.95292E 01	0.15153E 01	0.30398E 01	0.73560E 00	0.12289E 01	0.64941E 00
					2	0.00	0.00	6.22	0.87195E 01	0.17412E 01	0.22152E 01	0.25224E 01	0.24452E 01	0.20280E 01
					3	0.00	6.60	6.22	-0.96138E 00	0.13175E 01	0.71388E 00	0.15614E 01	0.15412E 01	0.12674E 01
					4	0.00	20.32	6.22	0.39331E 00	0.11148E 01	0.21786E 01	0.11803E 01	0.10130E 01	0.85537E 00
					5	0.00	40.64	6.22	0.37712E 00	-0.19806E 01	0.48904E 00	0.10181E 01	0.16229E 01	0.15022E 01
					7	0.00	-6.60	2.54	0.10336E 02	0.86216E 00	0.32018E 01	0.95541E 00	0.13951E 01	0.12342E 01
					9	0.00	20.32	2.54	0.34160E 00	0.13981E 01	0.18285E 01	0.11563E 01	0.11382E 01	0.10255E 01
					10	0.00	40.64	2.54	-0.66511E 00	-0.74230E 00	0.95616E 00	0.15121E 01	0.10742E 01	0.97908E 00

Figure 25. CALCULATED MEAN AND 1σ STANDARD DEVIATION VELOCITY COMPONENTS

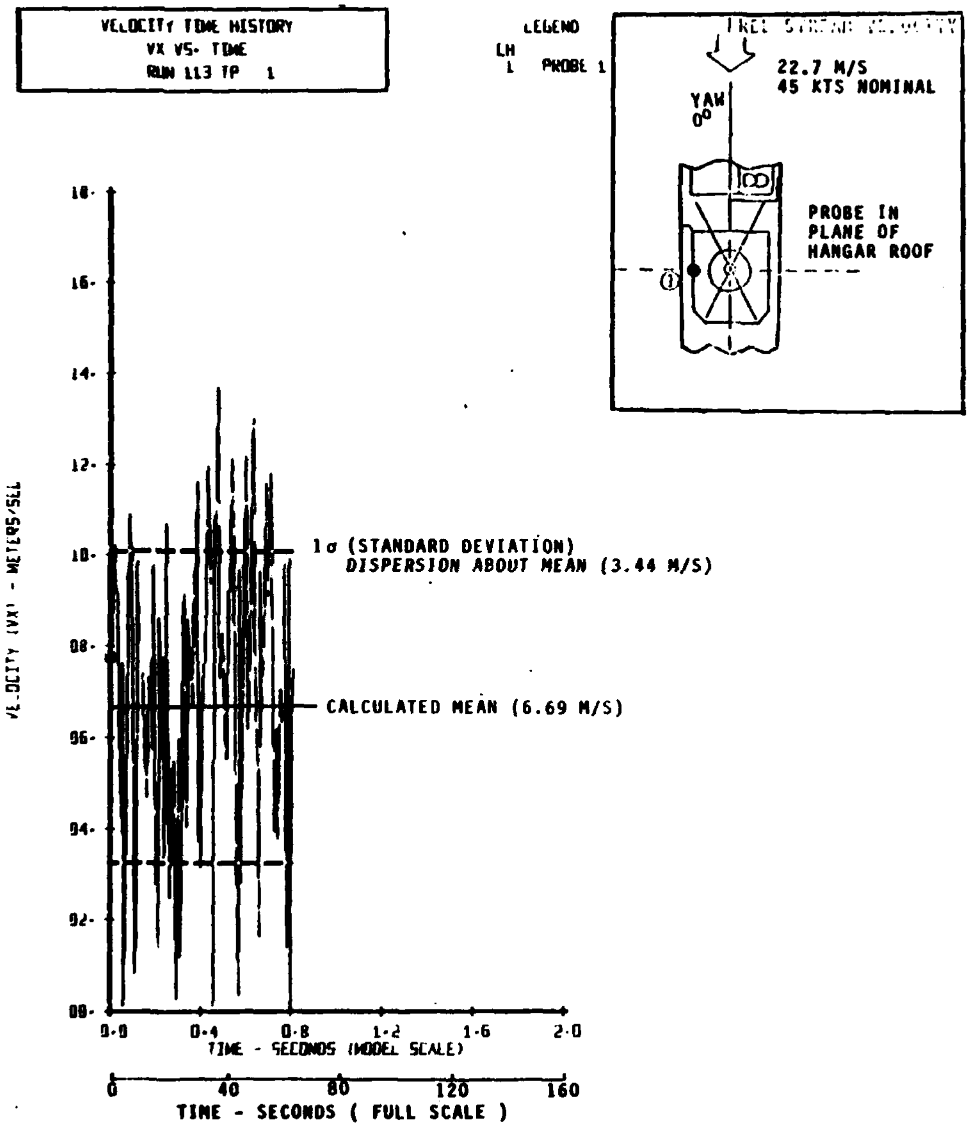


Figure 26. TYPICAL VELOCITY TIME HISTORY FOR 0.8 SECOND RUN

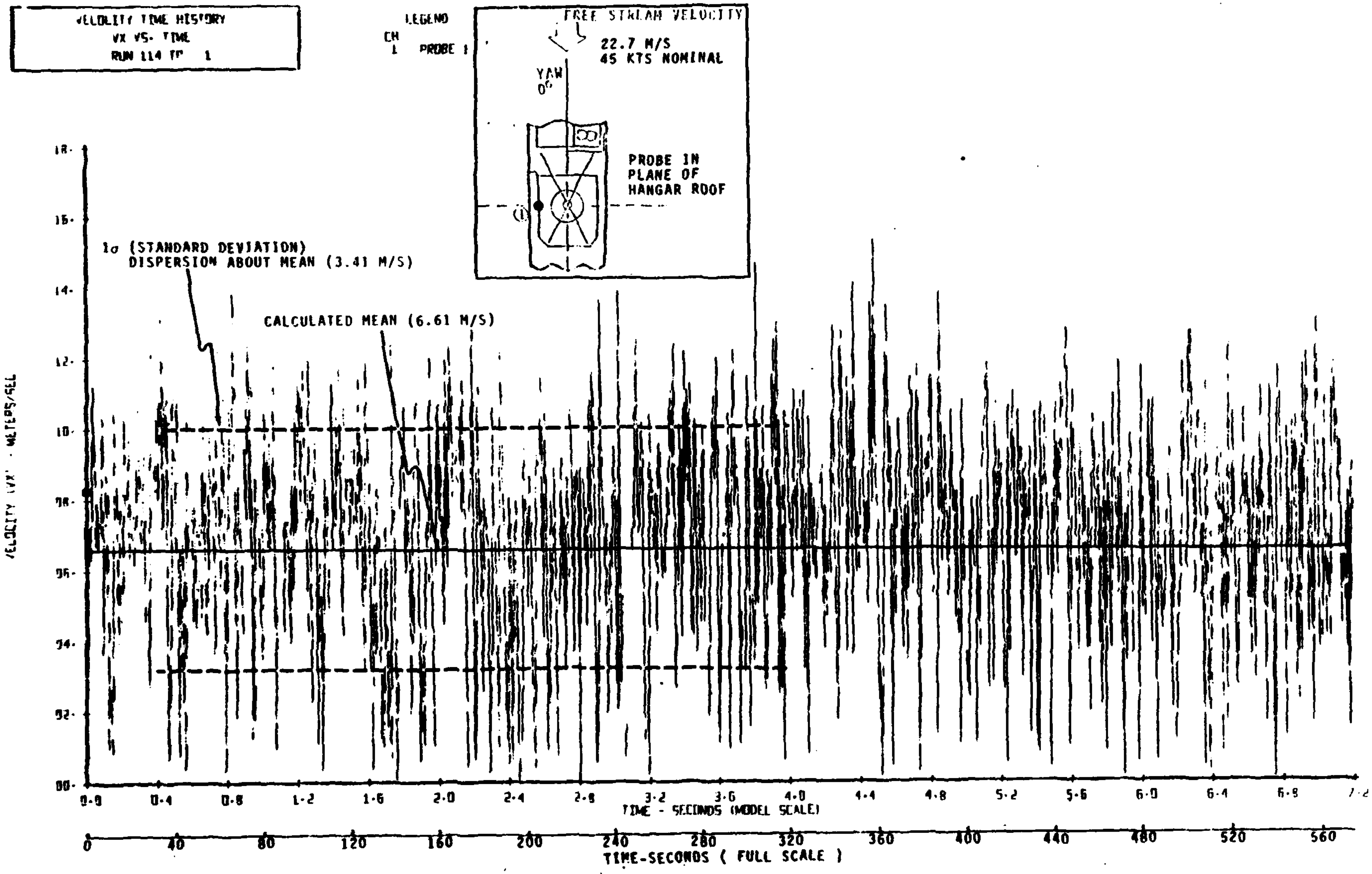


Figure 27. TYPICAL VELOCITY TIME HISTORY FOR 10.4 SECOND RUN

BASIC HORIZONTAL FLOW DEPICTION
(with ship at 0° yaw)

Figures 28 through 30, and Figure 7 in the Summary depict steady flow field characteristics at various heights above the landing platform behind the ship superstructure. Test results at 20 knots (10.3 meters per second) remote wind (tunnel) speed, show somewhat more flow separation behind the hangar than was observed earlier with the FF 1052 frigate. Wind-over deck measurements just above the landing platform (at the 2.54 M level) indicate less than 1/3 remote velocity, and this "q" hole persists almost to the fantail. Similar characteristics are seen at hangar roof height, and not until the stack level is reached (Figure 29) does the flow begin to recover dynamic pressure.

It is interesting to note some aerodynamic effects resulting from the large aft stack structure on the right hand side of the hangar roof (as shown in the first three rows of probes in Figure 29). Reduced "q" is apparent along and behind the right hand corner of the hangar roof, until well aft of the fantail. Soap-bubble photos indicated that the rounded corner stack shape produced a very choppy Von-Karman vortex street directly behind this structure, and the slight observed reduction in dynamic pressure is apparently related to the downwind passage of the vortex cores.

Another significant observation of the 0° yaw flow field is more subtle than those just discussed; but important as will be seen later in the "tailwind" data. This is the very slight counterclockwise skewing of the outboard flow vectors throughout most of the flow field, as height is increased above the deck. Comparisons of Figures 28, 7, 29, and 30 show that the flow on either side of the ship is organized essentially parallel to a line drawn through the stack centerlines, which are on opposite sides of the hull.

When this slight amount of lateral skewing was first observed, a misalignment of flow in the tunnel test section was suspected. Run 46, made with the model removed from the tunnel, disproved this hypothesis. It would seem reasonable to attribute this cocked flow alignment with the hull at 0° yaw, therefore, to the stack asymmetry. In fact, the stacks probably act as flow directors warping the field at some distance from the hull.

EFFECT OF YAW ON FLOW
(at low yaw angles)

Figures 31, 32, 34 and 35 compare 20 knot right and left yaw runs for various heights, with the ship oriented 30° to the remote flow. By placing the transparent overlay of the ship stored in the back of the report on the map (so that is is aligned with the hull sketch on the plot), some idea can be gained as to which piece of superstructure produces the observed changes in measured flow magnitude and direction. Dynamic pressure reduction behind the DD 963 hull and hangar is again somewhat greater than observed for the FF 1052. A comparison of Figure 32 with Figure 33 (which was taken from the FF 1052 report), shows this effect to be particularly noticeable at hangar roof height, which both figures represent.

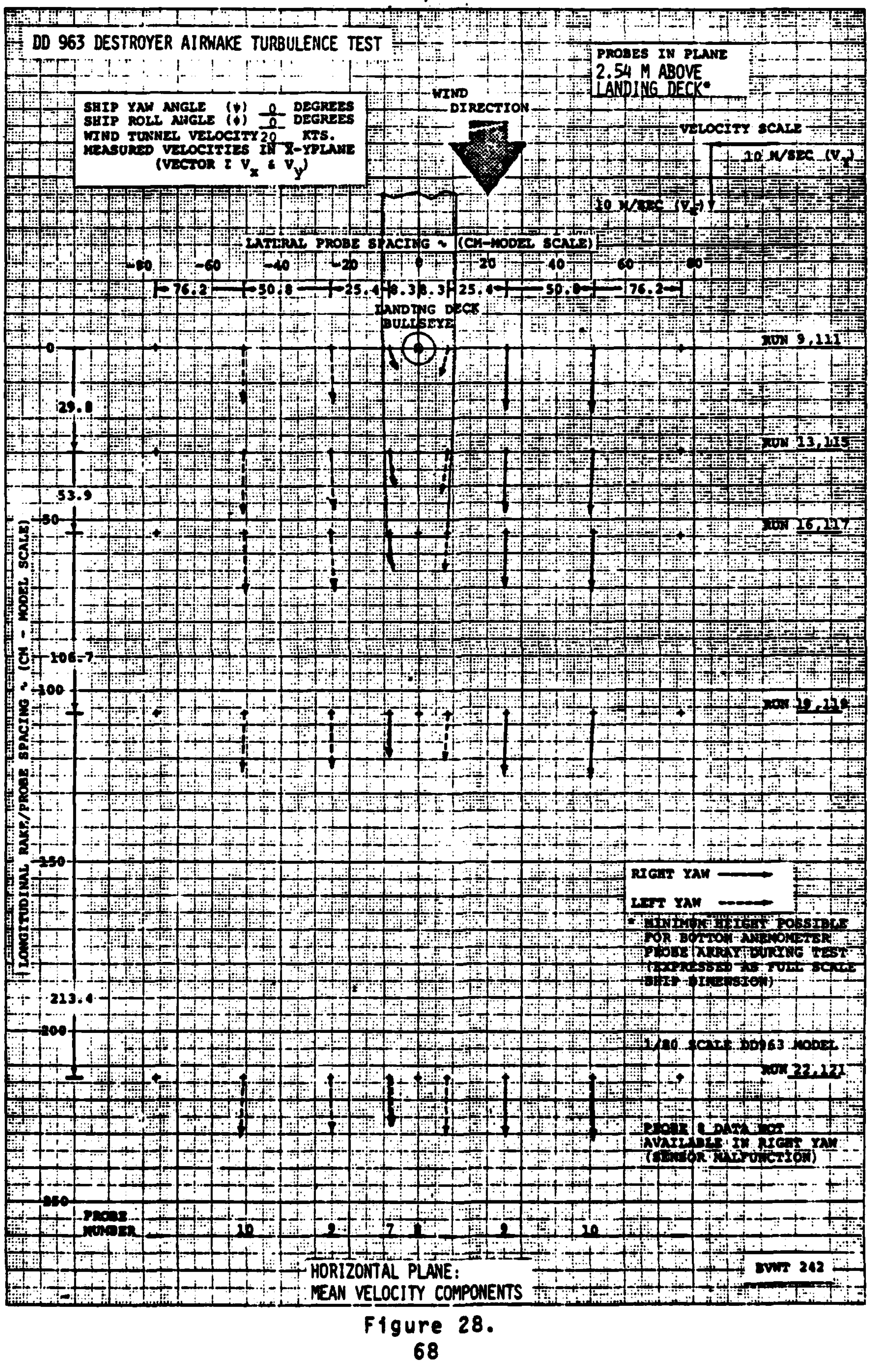

DD 963 DESTROYER AIRWAKE TURBULENCE TEST
PROBES IN PLANE
2.54 M ABOVE
LANDING DECK*
SHIP YAW ANGLE (ψ) 0 DEGREES
SHIP ROLL ANGLE (φ) 0 DEGREES
WIND TUNNEL VELOCITY 20 KTS.
MEASURED VELOCITIES IN X-YPLANE
(VECTOR Σ Vx & Vy)
WIND
DIRECTION
VELOCITY SCALE
10 M/SEC (Vy)
10 M/SEC (Vx)
LATERAL PROBE SPACING ~ (CM-MODEL SCALE)
-80 -60 -40 -20 0 20 40 60 80
76.2 50.8 25.4 8.3 8.3 25.4 50.8 76.2
LANDING DECK
BULLSEYE
RUN 9,111
RUN 13,115
RUN 16,117
RUN 19,118
RUN 22,121
0
29.8
53.9
50
106.7
100
150
213.4
200
250
LONGITUDINAL RAKE/PROBE SPACING ~ (CM - MODEL SCALE)
RIGHT YAW
LEFT YAW
* MINIMUM HEIGHT POSSIBLE FOR BOTTOM ANEMOMETER PROBE ARRAY DURING TEST (EXPRESSED AS FULL SCALE SHIP DIMENSION)
1/80 SCALE DD963 MODEL
PROBE 8 DATA NOT AVAILABLE IN RIGHT YAW (SENSOR MALFUNCTION)
PROBE NUMBER 10 9 7 8 9 10
HORIZONTAL PLANE:
MEAN VELOCITY COMPONENTS
BVWT 242

Figure 28.

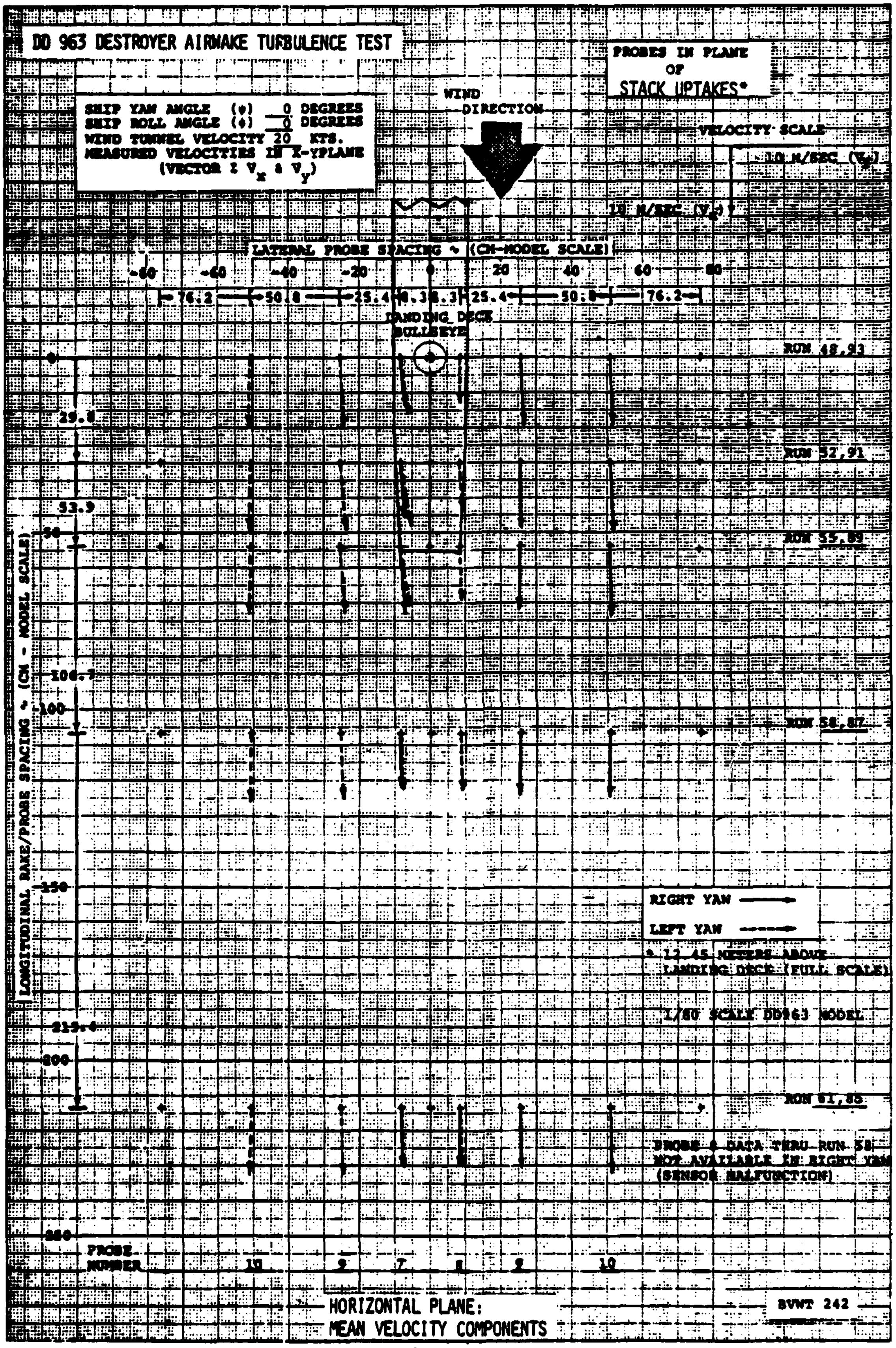

DD 963 DESTROYER AIRWAKE TURBULENCE TEST
PROBES IN PLANE
OF
STACK UPTAKES*
SHIP YAW ANGLE (ψ) 0 DEGREES
SHIP ROLL ANGLE (ϕ) 0 DEGREES
WIND TUNNEL VELOCITY 20 KTS.
MEASURED VELOCITIES IN X-YPLANE
WIND
DIRECTION
VELOCITY SCALE
LATERAL PROBE SPACING ~ (CM-MODEL SCALE)
-80
-60
-40
-20
20
40
60
80
76.2
50.8
25.4
25.4
50.8
76.2
LANDING DECK
BULLSEYE
RUN 48,93
RUN 52,91
RUN 55,89
RUN 58,87
RUN 61,85
29.8
53.9
50
106.7
100
150
213.4
200
250
LONGITUDINAL RAKE/PROBE SPACING ~ (CM - MODEL SCALE)
RIGHT YAW
LEFT YAW
LANDING DECK (FULL SCALE)
PROBE NUMBER
10
9
7
8
9
10
HORIZONTAL PLANE:
MEAN VELOCITY COMPONENTS
BVWT 242

Figure 29.

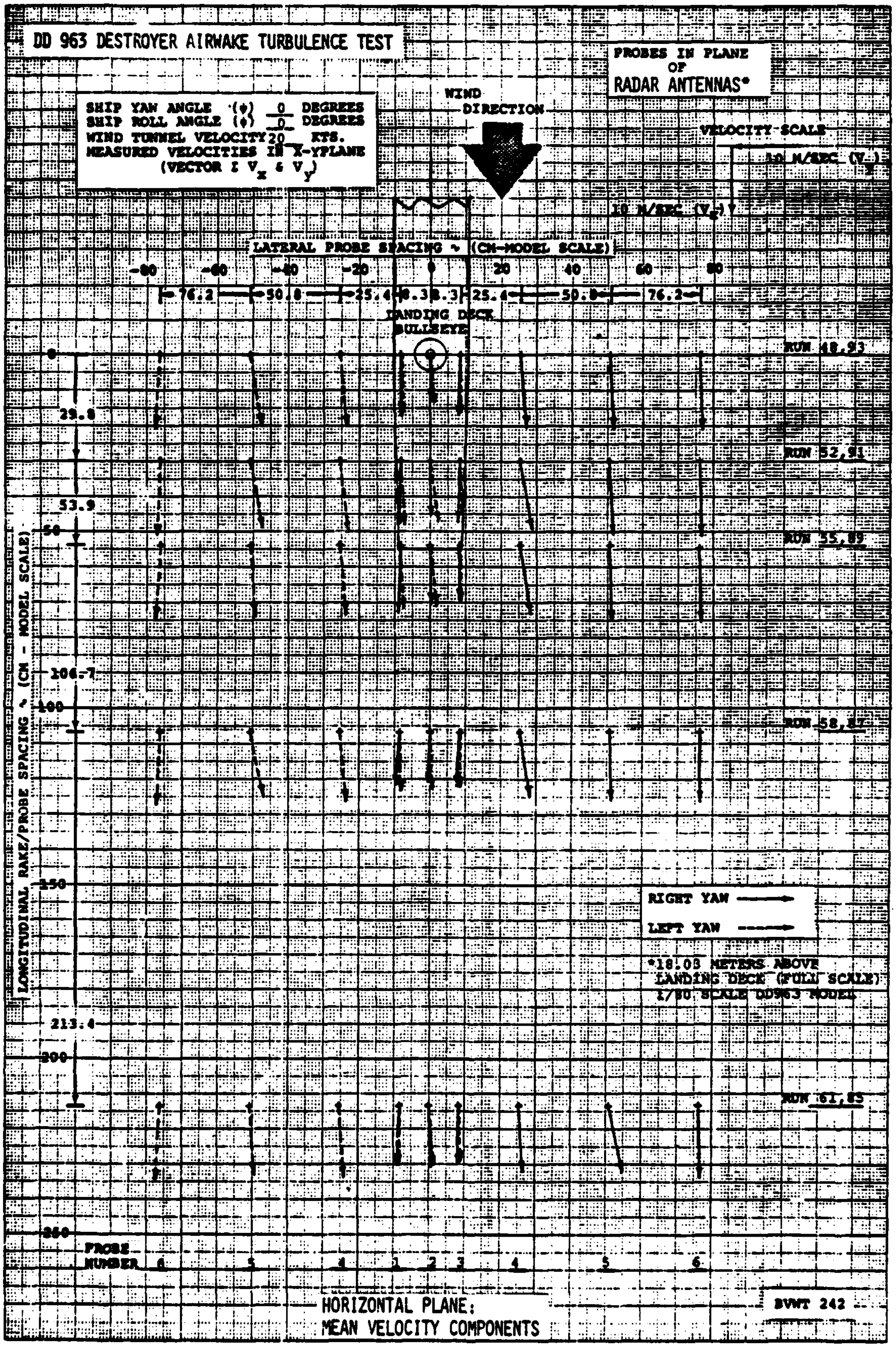
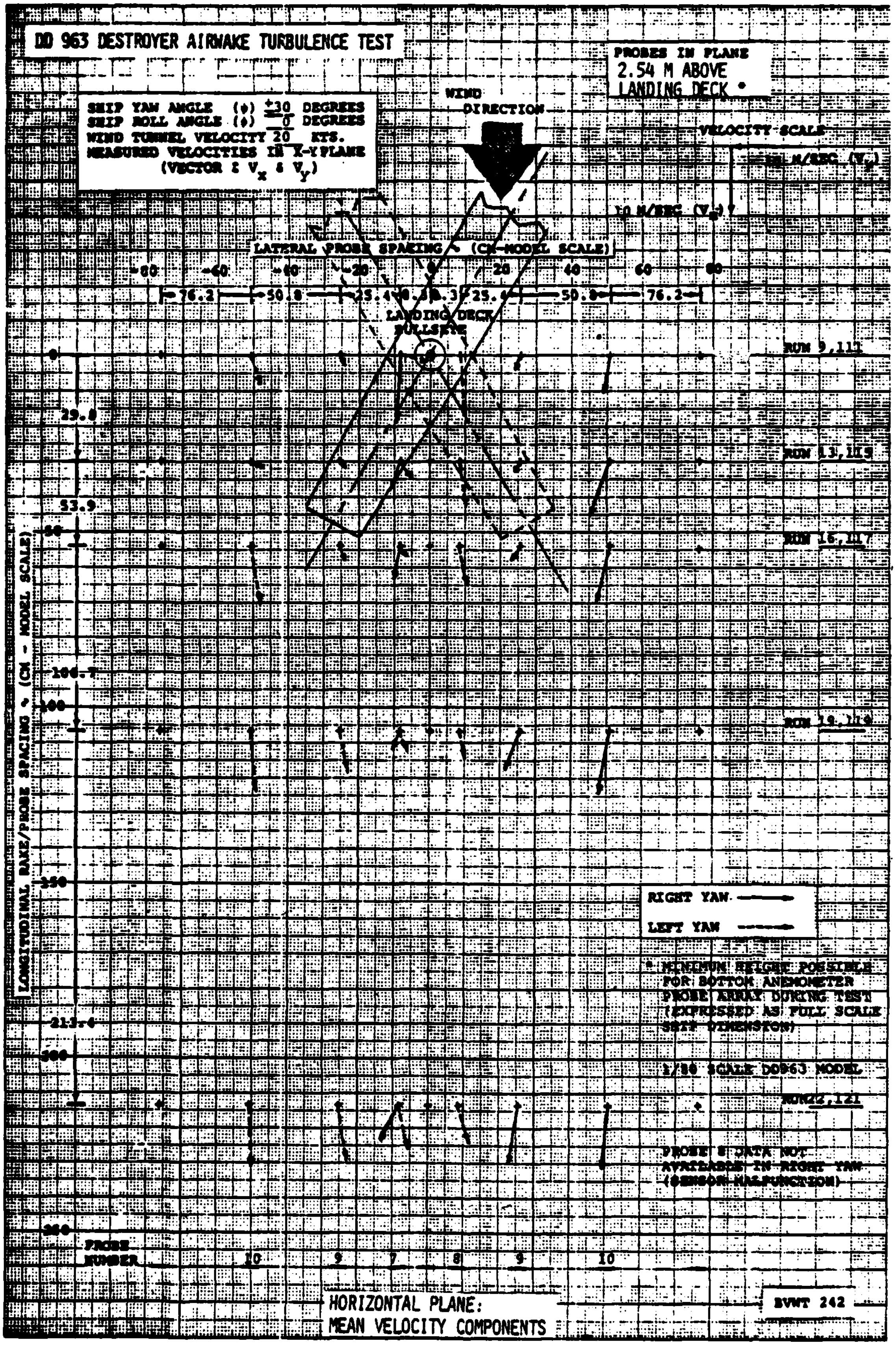
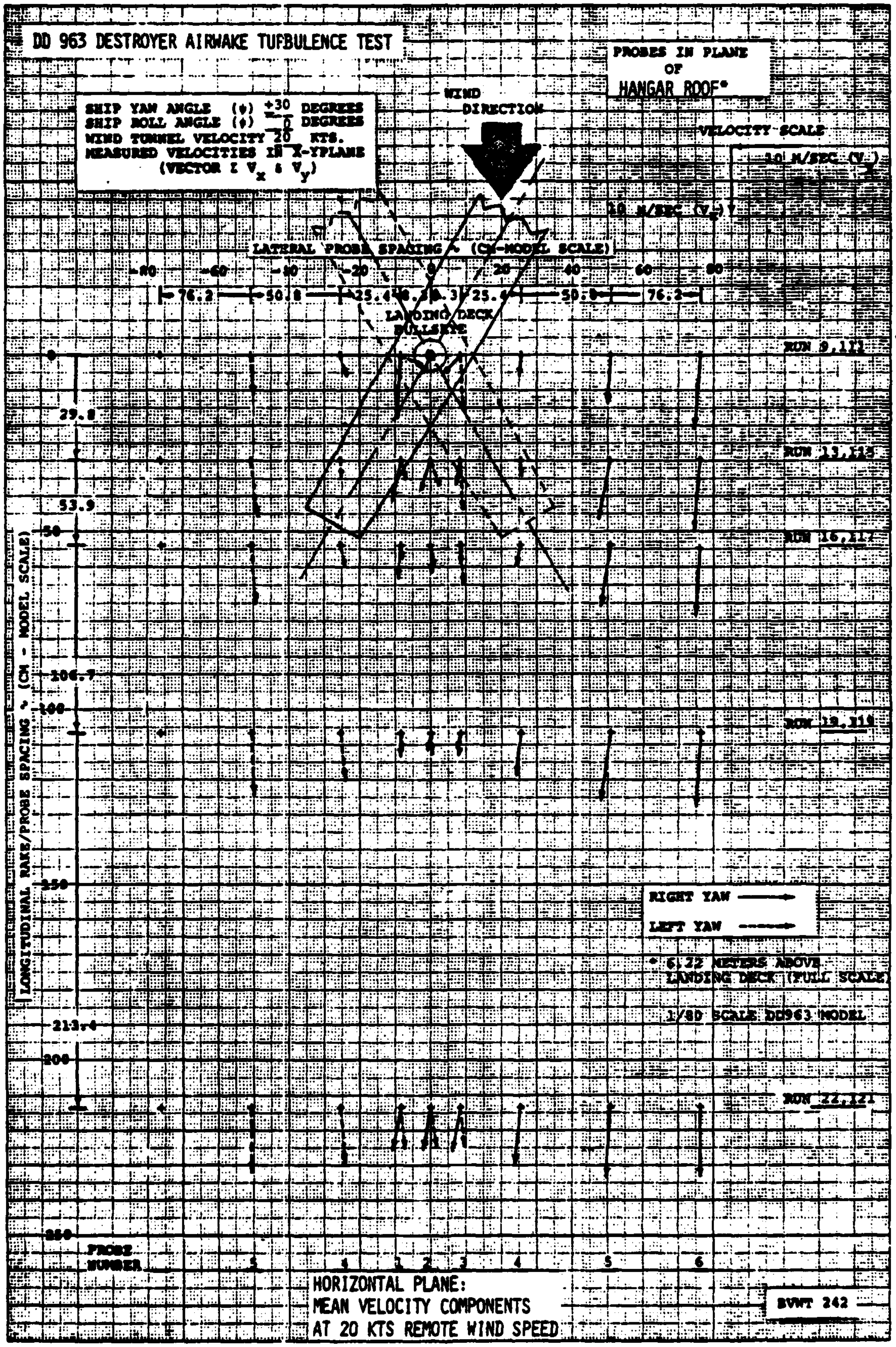

DD 963 DESTROYER AIRWAKE TURBULENCE TEST
PROBES IN PLANE OF RADAR ANTENNAS*
SHIP YAW ANGLE (ψ) 0 DEGREES
SHIP ROLL ANGLE (φ) 0 DEGREES
WIND TUNNEL VELOCITY 20 KTS.
MEASURED VELOCITIES IN X-YPLANE
(VECTOR Σ V_x & V_y)
WIND DIRECTION
VELOCITY SCALE
10 M/SEC (V_y)
10 M/SEC (V_x)
LATERAL PROBE SPACING ~ (CM-MODEL SCALE)
-80 -60 -40 -20 0 20 40 60 80
76.2 50.8 25.4 8.3 8.3 25.4 50.8 76.2
LANDING DECK BULLSEYE
RUN 48,93
29.8
RUN 52,91
53.9
50
RUN 55,89
106.7
100
RUN 58,87
150
RIGHT YAW
LEFT YAW
*18.08 METERS ABOVE LANDING DECK (FULL SCALE)
1/80 SCALE DD963 MODEL
213.4
200
RUN 61,85
250
LONGITUDINAL RAKE/PROBE SPACING ~ (CM - MODEL SCALE)
PROBE NUMBER 6 5 4 1 2 3 4 5 6
HORIZONTAL PLANE:
MEAN VELOCITY COMPONENTS
BVWT 242

Figure 30.



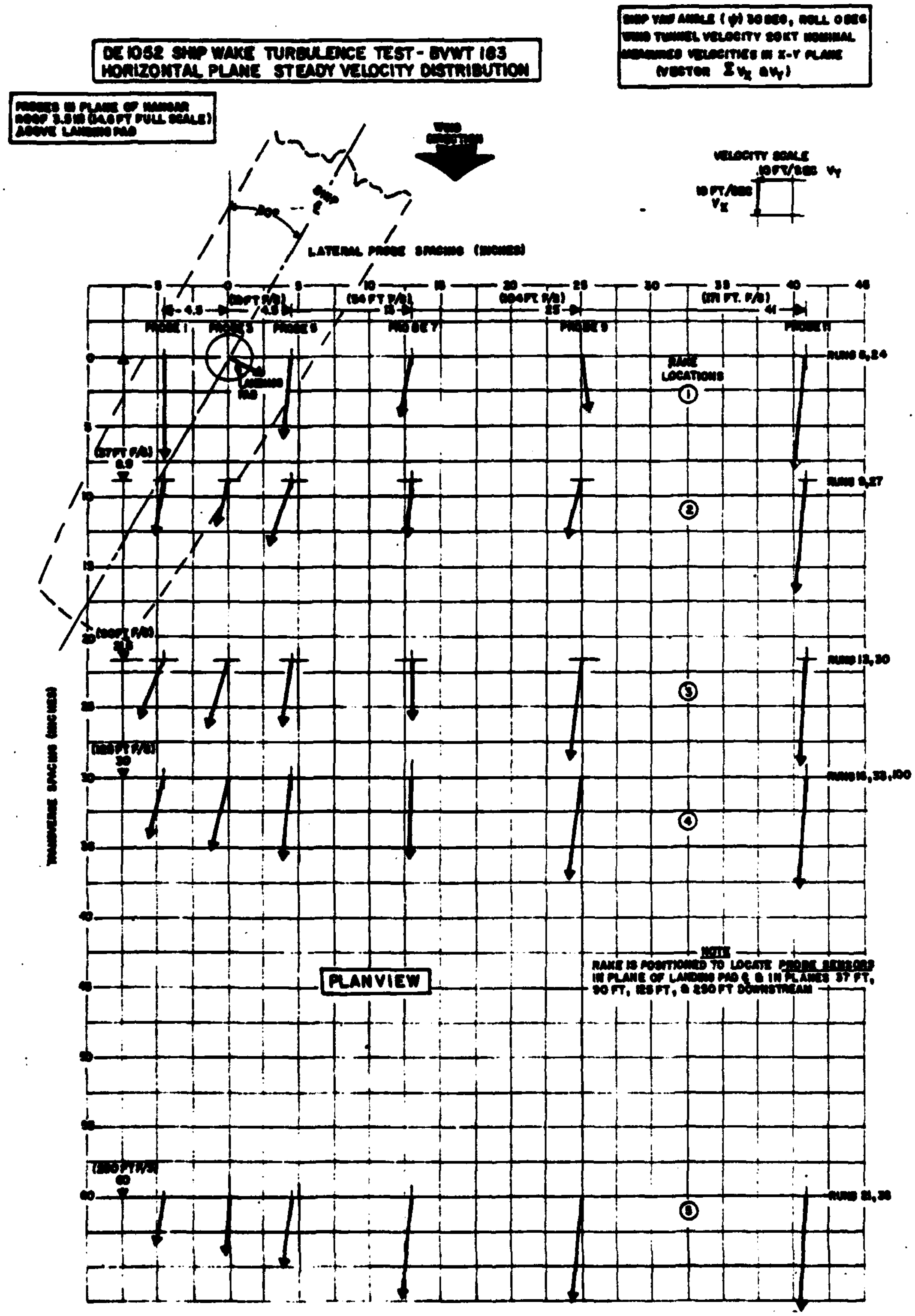
DD 963 DESTROYER AIRWAKE TURBULENCE TEST
PROBES IN PLANE
2.54 M ABOVE
LANDING DECK *
SHIP YAW ANGLE (ψ) ±30 DEGREES
SHIP ROLL ANGLE (φ) 0 DEGREES
WIND TUNNEL VELOCITY 20 KTS.
MEASURED VELOCITIES IN X-Y PLANE
(VECTOR Σ Vx & Vy)
WIND
DIRECTION
VELOCITY SCALE
10 M/SEC (Vx)
10 M/SEC (Vy)
LATERAL PROBE SPACING ~ (CM-MODEL SCALE)
-80
-60
-40
-20
0
20
40
60
80
76.2
50.8
25.4
25.4
50.8
76.2
LANDING DECK
BULLSEYE
RUN 9,111
RUN 13,115
RUN 16,117
RUN 19,119
29.8
53.9
60
106.7
100
150
213.4
200
250
LONGITUDINAL RAKE/PROBE SPACING ~ (CM - MODEL SCALE)
RIGHT YAW
LEFT YAW
* MINIMUM HEIGHT POSSIBLE
FOR BOTTOM ANEMOMETER
PROBE ARRAY DURING TEST
(EXPRESSED AS FULL SCALE
SHIP DIMENSION)
1/80 SCALE DD963 MODEL
RUN 22,121
PROBE 8 DATA NOT
AVAILABLE IN RIGHT YAW
(SENSOR MALFUNCTION)
PROBE
NUMBER
10
9
7
8
9
10
HORIZONTAL PLANE:
MEAN VELOCITY COMPONENTS
BVWT 242

Figure 31.



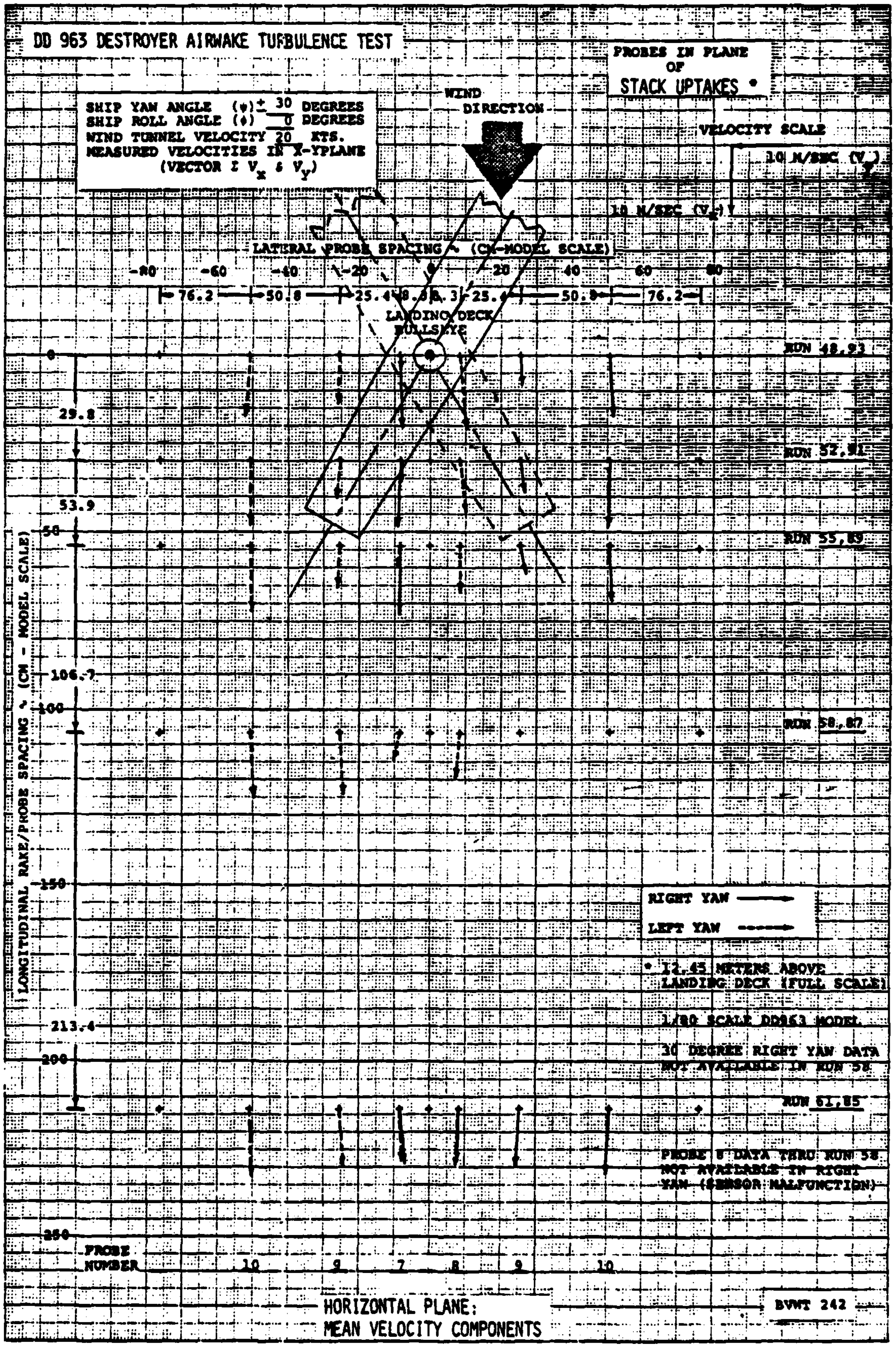
DD 963 DESTROYER AIRWAKE TURBULENCE TEST
PROBES IN PLANE OF HANGAR ROOF*
SHIP YAW ANGLE (ψ) +30 DEGREES
SHIP ROLL ANGLE (φ) 0 DEGREES
WIND TUNNEL VELOCITY 20 KTS.
MEASURED VELOCITIES IN X-YPLANE
(VECTOR Σ V_x & V_y)
WIND DIRECTION
VELOCITY SCALE
10 M/SEC (V_x)
10 M/SEC (V_y)
LATERAL PROBE SPACING ~ (CM-MODEL SCALE)
-80
-60
-40
-20
0
20
40
60
80
76.2
50.8
25.4
25.4
50.8
76.2
LANDING DECK BULLSEYE
RUN 9,111
RUN 13,115
RUN 16,117
RUN 19,119
RUN 22,121
29.8
53.9
50
106.7
100
150
213.4
200
250
LONGITUDINAL RAKE/PROBE SPACING ~ (CM - MODEL SCALE)
RIGHT YAW
LEFT YAW
* 6.22 METERS ABOVE LANDING DECK (FULL SCALE)
1/80 SCALE DD963 MODEL
PROBE NUMBER
5
4
1
2
3
4
5
6
HORIZONTAL PLANE:
MEAN VELOCITY COMPONENTS
AT 20 KTS REMOTE WIND SPEED
BVWT 242

Figure 32.



Horizontal Plane Steady Velocity Distribution at 30 Degrees Ship Yaw Angle and 20 Knots Wind Tunnel Velocity at Hangar Top Height

Figure 33. COMPARATIVE PLOT FROM FF1052 REPORT (Reference 1)



DD 963 DESTROYER AIRWAKE TURBULENCE TEST
PROBES IN PLANE OF STACK UPTAKES *
SHIP YAW ANGLE (ψ) ± 30 DEGREES
SHIP ROLL ANGLE (φ) 0 DEGREES
WIND TUNNEL VELOCITY 20 KTS.
MEASURED VELOCITIES IN X-Y PLANE
(VECTOR Σ Vx & Vy)
WIND DIRECTION
VELOCITY SCALE
10 M/SEC (Vy)
10 M/SEC (Vx)
LATERAL PROBE SPACING ~ (CM-MODEL SCALE)
-80
-60
-40
-20
0
20
40
60
80
76.2
50.8
25.4
8.3
25.4
50.8
76.2
LANDING DECK BULLSEYE
RUN 48,93
RUN 52,91
RUN 55,89
RUN 58,87
RUN 61,85
29.8
53.9
50
106.7
100
150
213.4
200
250
LONGITUDINAL RAKE/PROBE SPACING ~ (CM - MODEL SCALE)
RIGHT YAW
LEFT YAW
* 12.45 METERS ABOVE LANDING DECK (FULL SCALE)
1/80 SCALE DD963 MODEL
30 DEGREE RIGHT YAW DATA NOT AVAILABLE IN RUN 58
PROBE 8 DATA THRU RUN 58 NOT AVAILABLE IN RIGHT YAW (SENSOR MALFUNCTION)
PROBE NUMBER
10
9
7
8
9
10
HORIZONTAL PLANE: MEAN VELOCITY COMPONENTS
BVWT 242

Figure 34.

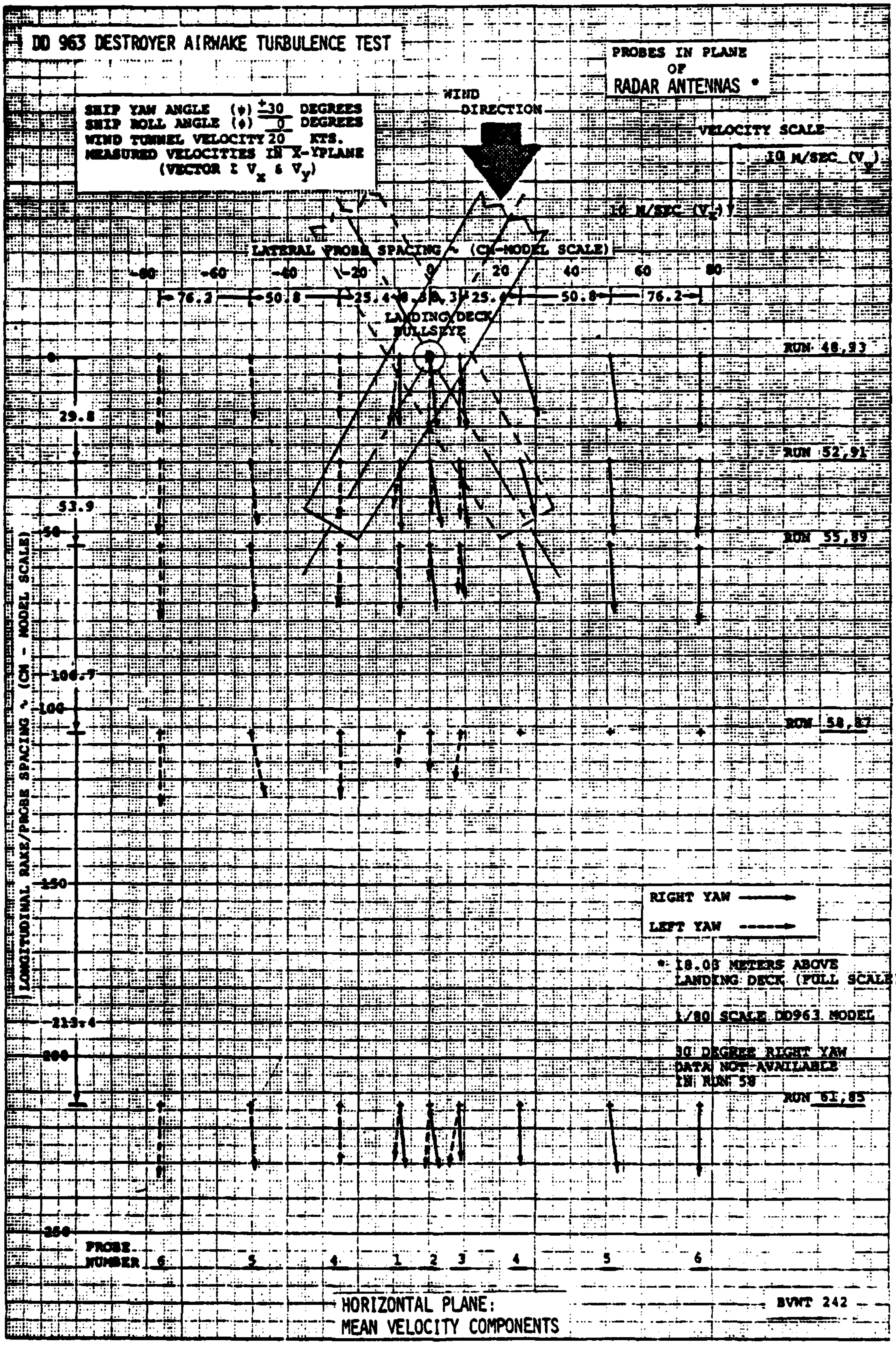

DD 963 DESTROYER AIRWAKE TURBULENCE TEST
SHIP YAW ANGLE (ψ) ±30 DEGREES
SHIP ROLL ANGLE (φ) 0 DEGREES
WIND TUNNEL VELOCITY 20 KTS.
MEASURED VELOCITIES IN X-YPLANE
(VECTOR Σ Vx & Vy)
WIND DIRECTION
PROBES IN PLANE OF RADAR ANTENNAS *
VELOCITY SCALE
10 M/SEC (Vy)
10 M/SEC (Vx)
LATERAL PROBE SPACING ~ (CM-MODEL SCALE)
-80 -60 -40 -20 0 20 40 60 80
76.2 50.8 25.4 8.3 8.3 25.4 50.8 76.2
LANDING DECK BULLSEYE
RUN 48,93
RUN 52,91
RUN 55,89
RUN 58,87
RUN 61,85
29.8
53.9
50
106.7
100
150
213.4
200
250
LONGITUDINAL RAKE/PROBE SPACING ~ (CM - MODEL SCALE)
RIGHT YAW
LEFT YAW
*: 18.08 METERS ABOVE LANDING DECK (FULL SCALE)
1/80 SCALE DD963 MODEL
30 DEGREE RIGHT YAW DATA NOT AVAILABLE IN RUN 58
PROBE NUMBER 6 5 4 1 2 3 4 5 6
HORIZONTAL PLANE:
MEAN VELOCITY COMPONENTS
BVWT 242

Figure 35.

Also seen in Figures 31 and 32 is a skewing of the low "q" separated flow across the landing platform, just as was observed in the Figure 22 sketch, and in the soap-bubble tests.

Both right and left yaw data are plotted on the same map to illustrate differences in flow created by the stack asymmetry. Except for the area directly behind the aft right hand stack, right and left yaw flow fields look about the same. To assist in picturing how the flow field changes with height, Figure 10 in the Summary compares all four levels for a 30° left yaw run. Most of the flow skewing observed on the plot is due to a corkscrewing of the shed vortex sheet above and behind the hull, which is clearly seen in the smoke flow visualization work illustrated in Figures 20 and 21.

Summary Figure 12 gives an indication of flow roughness with model yawed 30° right; as indicated by the 1σ variation ellipse plotted around the mean velocity vectors.

EFFECT OF HIGH YAW ANGLES

Figures 36 and 37 depict hangar roof level flow at ±50° and ±90°, respectively. Very deep flow separation at these yaw angles was observed during the flow vis study with smoke, and the measured velocity data shows the same thing. Hangar level 20 knot maps indicate many areas where flow has virtually stopped, or has reversed direction and is heading forward. Additional 50° velocity map data presented in Appendix C show that at radar antenna height, flow dynamic pressure has just about recovered to free stream value. Implications of this change in velocity with height above the landing platform are quite important, when one considers that any aircraft descending through this gradient will, in effect, experience a "suck-forward"; which can have a major impact on control requirements and aircraft aerodynamic response characteristics necessary to overcome the flow field changes.

EFFECT OF HULL ROLL ANGLE

Figures 38 and 39 compare data taken for 15° right and left roll angle runs, made at ±30° yaw in the lowest plane (2.54M) for which velocities were measured. When compared with data taken at the same height and 0° roll, plotted in Figure 31, only small differences in the overall flow fields are evident. These small changes might be ignored for airwake math model purposes, but RMS/Standard Deviation variation about the mean velocity values should also be checked.

If it becomes necessary to model roll effects on flow (in any math model), it should be noted that the landing platform bullseye moves laterally about 1.3 inches (from its nominal 0° roll location), as the hull is rolled 15° in either direction. The principal effects of this bullseye movement can easily be compensated for by sliding the entire flow field left or right by the same 1.3 inch distance.

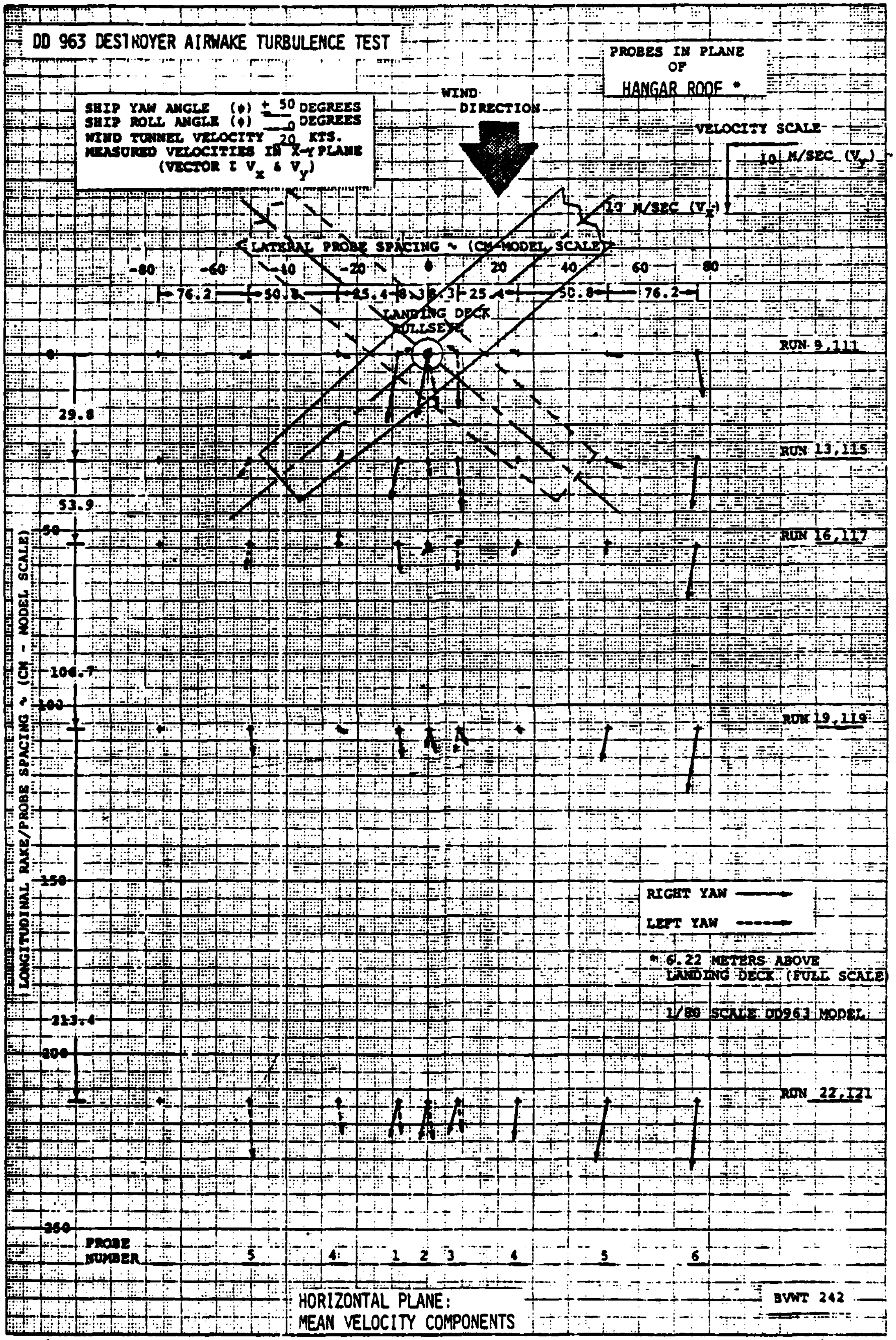
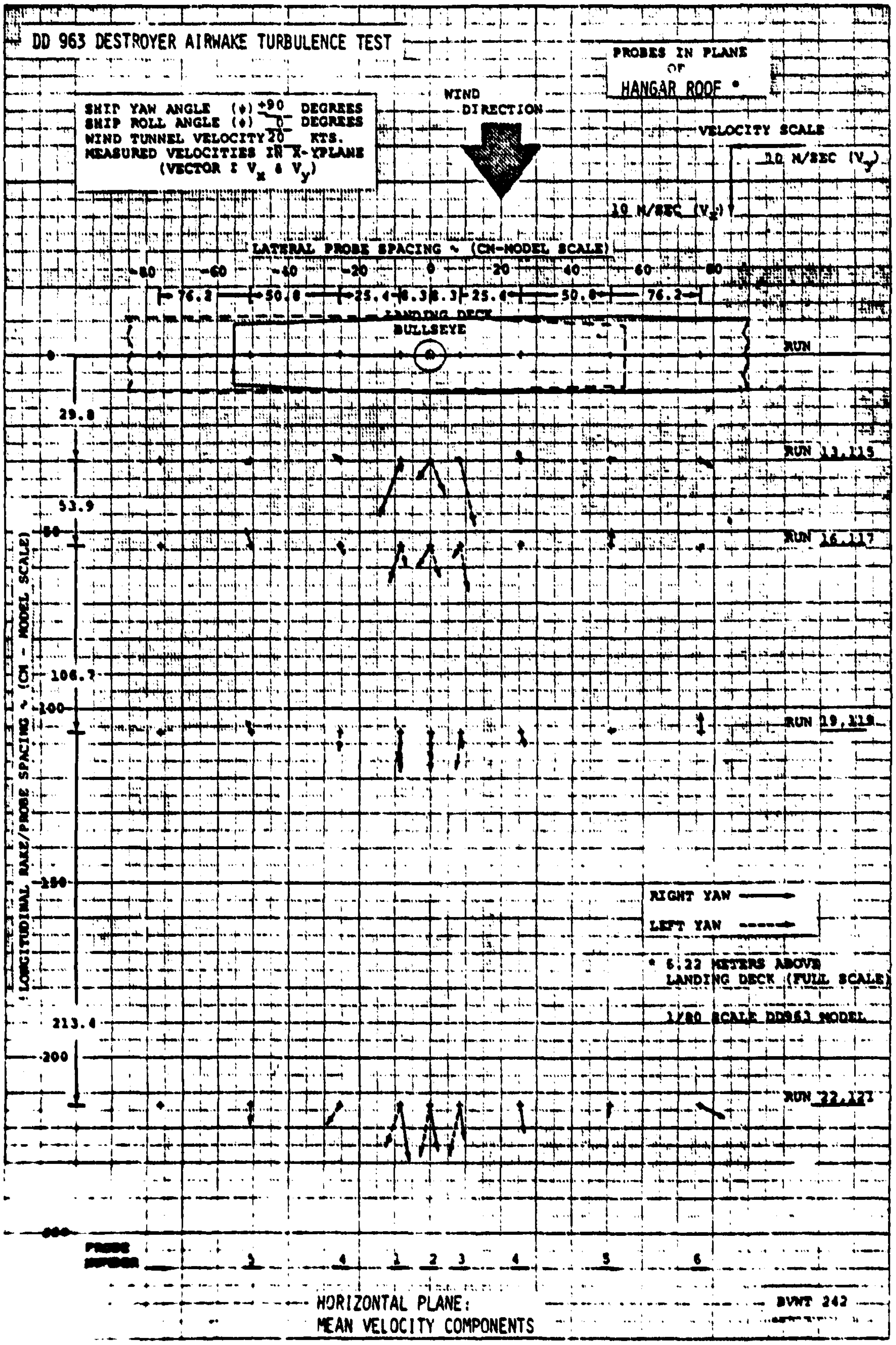
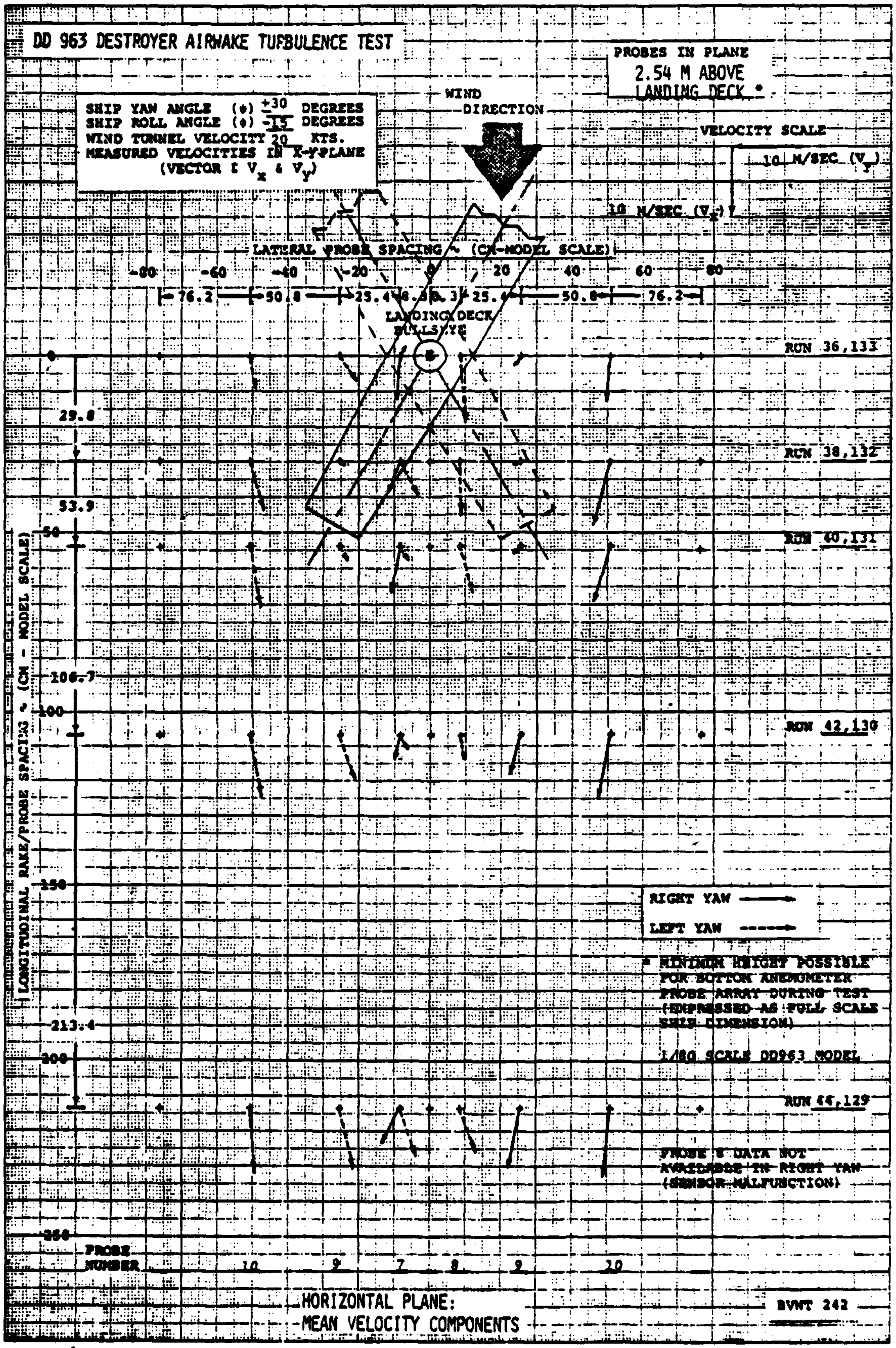

DD 963 DESTROYER AIRWAKE TURBULENCE TEST
PROBES IN PLANE OF HANGAR ROOF *
SHIP YAW ANGLE (ψ) ± 50 DEGREES
SHIP ROLL ANGLE (φ) 0 DEGREES
WIND TUNNEL VELOCITY 20 KTS.
MEASURED VELOCITIES IN X-Y PLANE
(VECTOR Σ V_x & V_y)
WIND DIRECTION
VELOCITY SCALE
10 M/SEC (V_y)
10 M/SEC (V_x)
LATERAL PROBE SPACING ~ (CM-MODEL SCALE)
-80 -60 -40 -20 0 20 40 60 80
76.2 50.8 25.4 8.3 8.3 25.4 50.8 76.2
LANDING DECK BULLSEYE
RUN 9,111
RUN 13,115
RUN 16,117
RUN 19,119
RUN 22,121
29.8
53.9
106.7
213.4
0
50
100
150
200
250
LONGITUDINAL RAKE/PROBE SPACING ~ (CM - MODEL SCALE)
RIGHT YAW
LEFT YAW
* 6.22 METERS ABOVE LANDING DECK (FULL SCALE)
1/80 SCALE DD963 MODEL
PROBE NUMBER 5 4 1 2 3 4 5 6
HORIZONTAL PLANE:
MEAN VELOCITY COMPONENTS
BVWT 242

Figure 36.



DD 963 DESTROYER AIRWAKE TURBULENCE TEST
PROBES IN PLANE OF HANGAR ROOF *
SHIP YAW ANGLE (ψ) +90 DEGREES
SHIP ROLL ANGLE (φ) 0 DEGREES
WIND TUNNEL VELOCITY 20 KTS.
MEASURED VELOCITIES IN X-Y PLANE
(VECTOR Σ Vx & Vy)
WIND DIRECTION
VELOCITY SCALE
10 M/SEC (Vy)
10 M/SEC (Vx)
LATERAL PROBE SPACING ~ (CM-MODEL SCALE)
LANDING DECK
BULLSEYE
RUN
RUN 13,115
RUN 16,117
RUN 19,119
RUN 22,121
LONGITUDINAL RAKE/PROBE SPACING ~ (CM - MODEL SCALE)
RIGHT YAW
LEFT YAW
* 6.22 METERS ABOVE LANDING DECK (FULL SCALE)
1/80 SCALE DD963 MODEL
PROBE NUMBER
HORIZONTAL PLANE:
MEAN VELOCITY COMPONENTS
BVWT 242

Figure 37.



DD 963 DESTROYER AIRWAKE TURBULENCE TEST
PROBES IN PLANE
2.54 M ABOVE
LANDING DECK *
SHIP YAW ANGLE (ψ) ±30 DEGREES
SHIP ROLL ANGLE (φ) -15 DEGREES
WIND TUNNEL VELOCITY 20 KTS.
MEASURED VELOCITIES IN X-Y PLANE
(VECTOR Σ Vx & Vy)
WIND
DIRECTION
VELOCITY SCALE
10 M/SEC (Vy)
10 M/SEC (Vx)
LATERAL PROBE SPACING ~ (CM-MODEL SCALE)
-80
-60
-40
-20
0
20
40
60
80
76.2
50.8
25.4
8.3
8.3
25.4
50.8
76.2
LANDING DECK
BULLSEYE
RUN 36,133
RUN 38,132
RUN 40,131
RUN 42,130
RUN 44,129
29.8
53.9
50
106.7
100
150
213.4
200
250
LONGITUDINAL RAKE/PROBE SPACING ~ (CM - MODEL SCALE)
RIGHT YAW
LEFT YAW
* MINIMUM HEIGHT POSSIBLE FOR BOTTOM ANEMOMETER PROBE ARRAY DURING TEST (EXPRESSED AS FULL SCALE SHIP DIMENSION)
1/80 SCALE DD963 MODEL
PROBE 8 DATA NOT AVAILABLE IN RIGHT YAW (SENSOR MALFUNCTION)
PROBE NUMBER
10
9
7
8
9
10
HORIZONTAL PLANE:
MEAN VELOCITY COMPONENTS
BVWT 242

Figure 38.

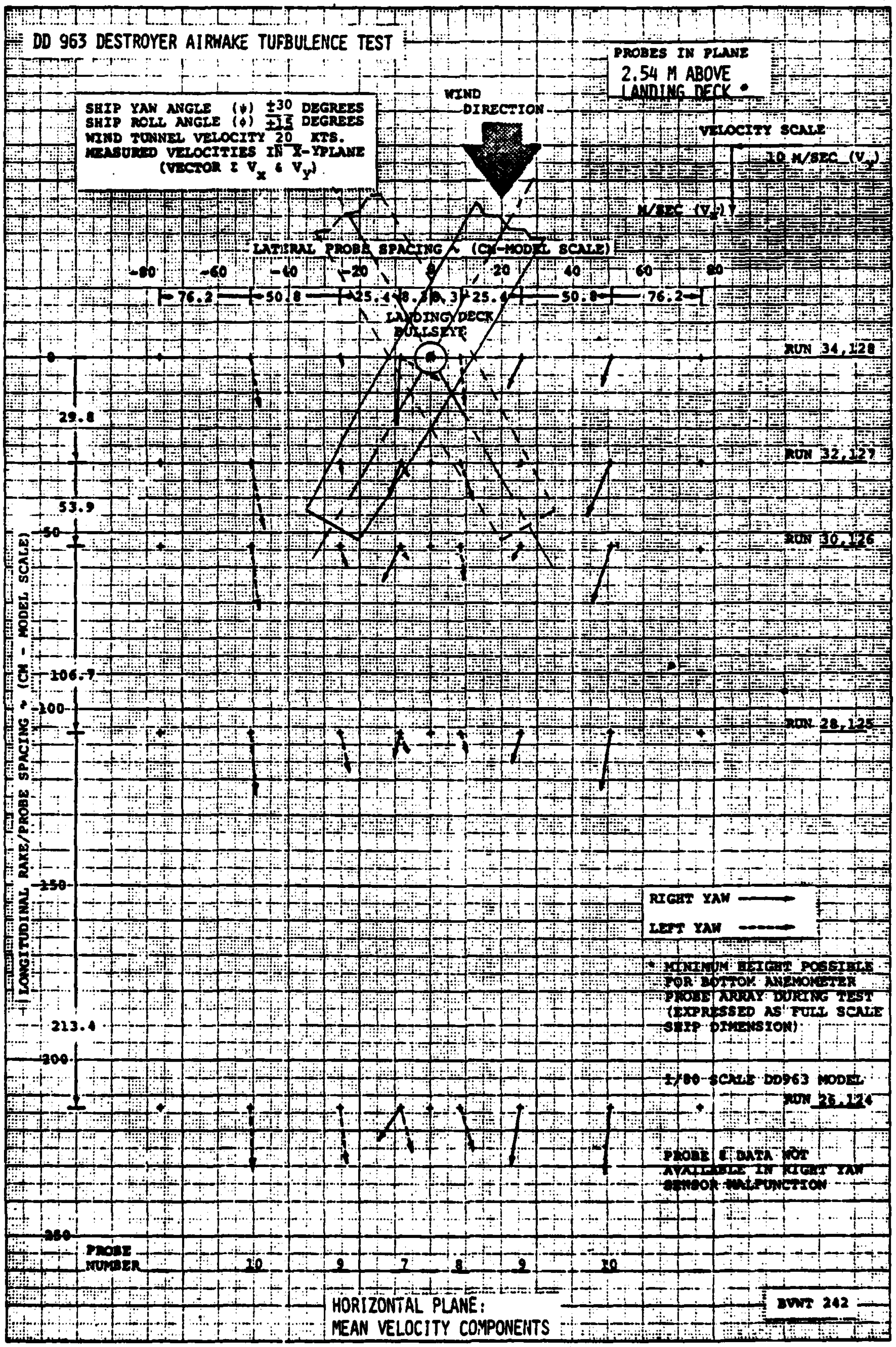

DD 963 DESTROYER AIRWAKE TUFBULENCE TEST
PROBES IN PLANE
2.54 M ABOVE
LANDING DECK *
SHIP YAW ANGLE (ψ) ±30 DEGREES
SHIP ROLL ANGLE (φ) ±15 DEGREES
WIND TUNNEL VELOCITY 20 KTS.
MEASURED VELOCITIES IN X-YPLANE
(VECTOR Σ Vx & Vy)
WIND
DIRECTION
VELOCITY SCALE
10 M/SEC (Vy)
M/SEC (Vx)
LATERAL PROBE SPACING ~ (CM-MODEL SCALE)
-80 -60 -40 -20 0 20 40 60 80
76.2 50.8 25.4 8.3 8.3 25.4 50.8 76.2
LANDING DECK
BULLSEYE
RUN 34,128
RUN 32,127
RUN 30,126
RUN 28,125
RUN 26,124
29.8
53.9
50
106.7
100
150
213.4
200
250
LONGITUDINAL RAKE/PROBE SPACING ~ (CM - MODEL SCALE)
RIGHT YAW
LEFT YAW
* MINIMUM HEIGHT POSSIBLE FOR BOTTOM ANEMOMETER PROBE ARRAY DURING TEST (EXPRESSED AS FULL SCALE SHIP DIMENSION)
1/80 SCALE DD963 MODEL
PROBE 8 DATA NOT AVAILABLE IN RIGHT YAW SENSOR MALFUNCTION
PROBE NUMBER 10 9 7 8 9 10
HORIZONTAL PLANE:
MEAN VELOCITY COMPONENTS
BVWT 242

Figure 39.

EFFECT OF VARYING REMOTE WIND SPEED

Figures 40 and 41 compare 50° yaw (0° roll) runs made at 20 and 45 knots, respectively. Despite large amounts of separation which might be expected to cause a change in the steady flow component at times, the airwake does remain essentially constant from run to run, and it is apparent from the plots that the steady flow field can be scaled directly with the remote wind velocity ratio. Data taken at other yaw angles show similar results, when comparing magnitude and direction for various locations in the airwake. By multiplying data taken at any velocity by the ratio of its speed to any desired one, a new map can be generated. This is a significant fact in math modeling the wake for simulation.

It should be noted that the dynamic frequency content in the results does, however, change with variation in remote wind speed. What happens is a shifting of peak flow amplitude with frequency (as will be shown later), that moves the frequency spectra higher with increasing wind speed. This tendency to increase frequency is in accordance with Strouhal scaling laws discussed earlier.

FLOW IN VERTICAL PLANES

Figures 42 through 44, and Figure 11 in the Summary show how the 20 knot X-Z flow fields vary with yaw for each longitudinal row of probes, extending rearward from the landing platform to a point one ship length behind this deck. 0°, 30°, and 50° yaw sweeps are shown in Figures 42, 11, and 43 respectively, and Figure 44 illustrates conditions existing at 30° right yaw with the hull rolled 15° to the right.

A comparison of Figures 42 and 43 graphically illustrates how the flow over the landing deck changes with yaw; and how the large separated areas discussed before manifest themselves as small circulating vortices shown behind the outboard right hand set of probes in the 50° yaw plot.

Again, as illustrated in the horizontal flow maps, the effects of ship roll angle appear to be minimal when comparing Figures 44 and 11. Small changes are noted in the area directly over the deck, but elsewhere the airwake appears to be unaffected by rolling the ship.

In these plots, a few data points are shown with dashed lines. This information was taken from the NAEC "Close-In" test results, for probe locations where anemometers had malfunctioned during the NADC test. At other places in the plotted map data, one or two "high-speed" results were missing (as indicated in Table 3 in Appendix B), and selected low speed (on-line) information was used to fill out the plotted flow field maps shown in the report.

Since test reports from the NADC and NAEC BVWT 242/243 efforts are expected to be companion documents (and will be issued at virtually the same time), cross referencing of data between the two reports can be used to check repeatability for duplicate test conditions, and to fill in the few places where data is missing from one test and available in the other.

TAILWIND EVALUATION

Maps of the flow field with the ship fantail into the wind are presented in Figures 45 through 48. These figures describe the effects of

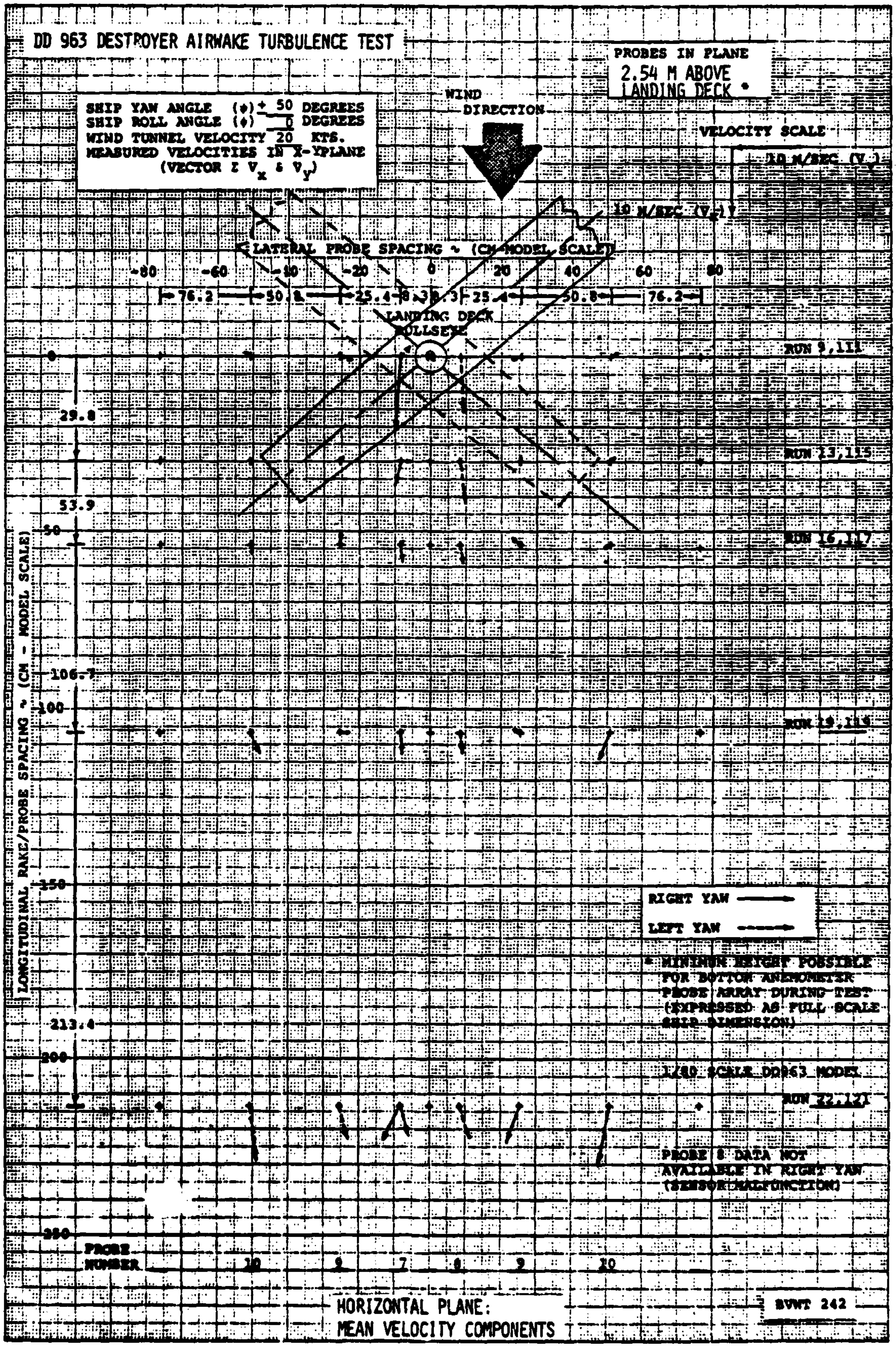
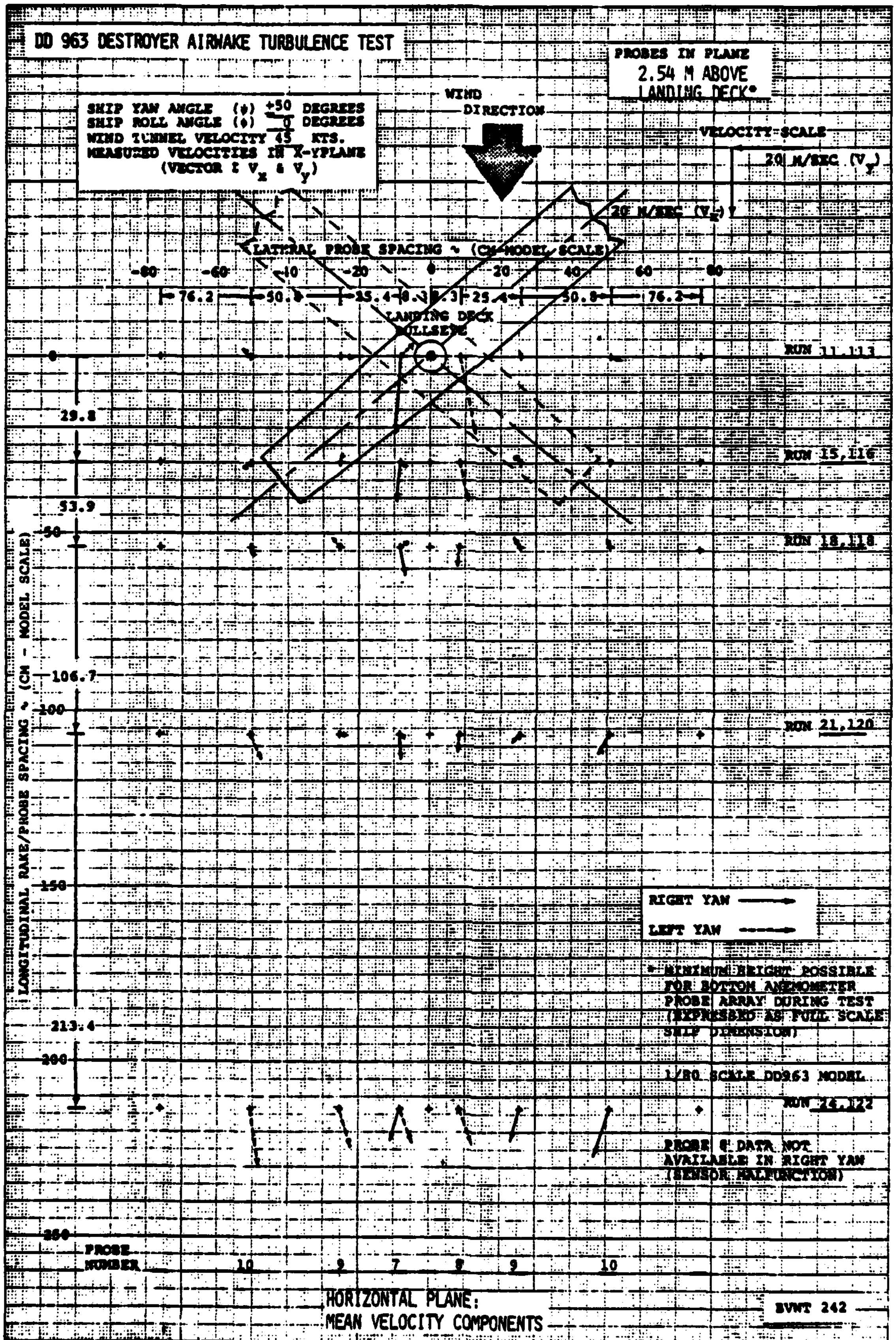

DD 963 DESTROYER AIRWAKE TURBULENCE TEST
PROBES IN PLANE
2.54 M ABOVE
LANDING DECK *
SHIP YAW ANGLE (ψ) ± 50 DEGREES
SHIP ROLL ANGLE (φ) 0 DEGREES
WIND TUNNEL VELOCITY 20 KTS.
MEASURED VELOCITIES IN X-YPLANE
(VECTOR Σ Vx & Vy)
WIND
DIRECTION
VELOCITY SCALE
10 M/SEC (Vx)
10 M/SEC (Vy)
LATERAL PROBE SPACING ~ (CM-MODEL SCALE)
-80
-60
-40
-20
0
20
40
60
80
76.2
50.8
25.4
8.3
8.3
25.4
50.8
76.2
LANDING DECK
BULLSEYE
RUN 9,111
29.8
RUN 13,115
53.9
50
RUN 16,117
106.7
100
RUN 19,119
150
LONGITUDINAL RAKE/PROBE SPACING ~ (CM - MODEL SCALE)
RIGHT YAW
LEFT YAW
* MINIMUM HEIGHT POSSIBLE FOR BOTTOM ANEMOMETER PROBE ARRAY DURING TEST (EXPRESSED AS FULL SCALE SHIP DIMENSION)
213.4
200
1/80 SCALE DD963 MODEL
RUN 22,121
PROBE 8 DATA NOT AVAILABLE IN RIGHT YAW (SENSOR MALFUNCTION)
250
PROBE
NUMBER
10
9
7
8
9
10
HORIZONTAL PLANE:
MEAN VELOCITY COMPONENTS
BVWT 242

Figure 40.



DD 963 DESTROYER AIRWAKE TURBULENCE TEST
PROBES IN PLANE 2.54 M ABOVE LANDING DECK*
SHIP YAW ANGLE (ψ) +50 DEGREES
SHIP ROLL ANGLE (φ) 0 DEGREES
WIND TUNNEL VELOCITY 45 KTS.
MEASURED VELOCITIES IN X-YPLANE
(VECTOR Σ Vx & Vy)
WIND DIRECTION
VELOCITY SCALE
20 M/SEC (Vy)
20 M/SEC (Vx)
LATERAL PROBE SPACING ~ (CM - MODEL SCALE)
-80
-60
-40
-20
0
20
40
60
80
76.2
50.8
25.4
8.3
8.3
25.4
50.8
76.2
LANDING DECK BULLSEYE
RUN 11,113
RUN 15,116
RUN 18,118
RUN 21,120
RUN 24,122
29.8
53.9
50
106.7
100
150
213.4
200
250
LONGITUDINAL RAKE/PROBE SPACING ~ (CM - MODEL SCALE)
RIGHT YAW
LEFT YAW
* MINIMUM HEIGHT POSSIBLE FOR BOTTOM ANEMOMETER PROBE ARRAY DURING TEST (EXPRESSED AS FULL SCALE SHIP DIMENSION)
1/80 SCALE DD963 MODEL
PROBE 6 DATA NOT AVAILABLE IN RIGHT YAW (SENSOR MALFUNCTION)
PROBE NUMBER
10
9
7
8
9
10
HORIZONTAL PLANE:
MEAN VELOCITY COMPONENTS
BVWT 242

Figure 41.

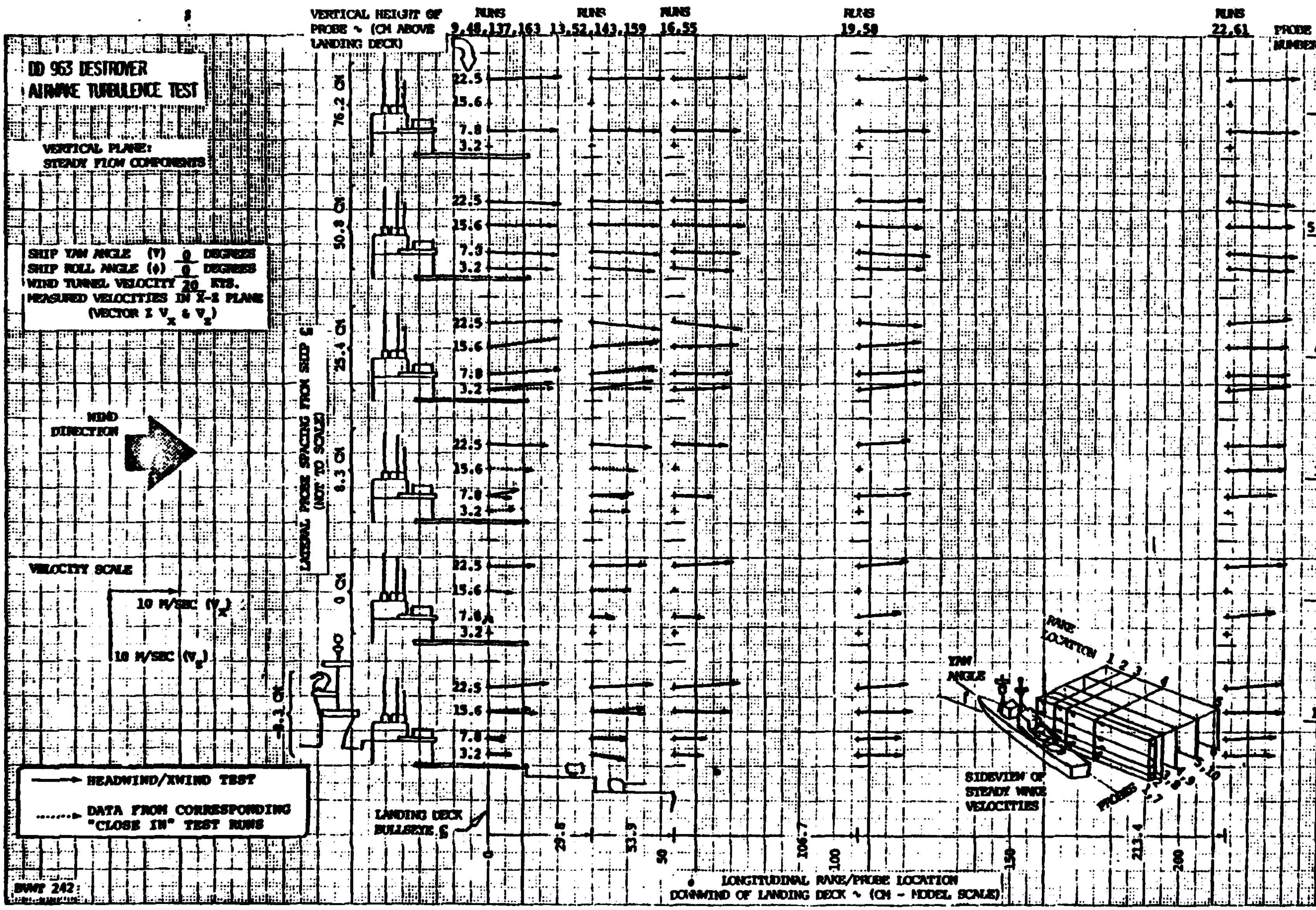

DD 963 DESTROYER
AIRWAKE TURBULENCE TEST
VERTICAL PLANE:
STEADY FLOW COMPONENTS
SHIP YAW ANGLE (Ψ) 0 DEGREES
SHIP ROLL ANGLE (φ) 0 DEGREES
WIND TUNNEL VELOCITY 20 KTS.
MEASURED VELOCITIES IN X-Z PLANE
(VECTOR Σ V_X & V_Z)
WIND DIRECTION
VELOCITY SCALE
10 M/SEC (V_X)
10 M/SEC (V_Z)
HEADWIND/XWIND TEST
DATA FROM CORRESPONDING "CLOSE IN" TEST RUNS
VERTICAL HEIGHT OF PROBE ~ (CM ABOVE LANDING DECK)
RUNS 9,48,137,163
RUNS 13,52,141,159
RUNS 16,55
RUNS 19,58
RUNS 22,61
PROBE NUMBER
LATERAL PROBE SPACING FROM SHIP ℄ (NOT TO SCALE)
LANDING DECK BULLSEYE ℄
LONGITUDINAL RAKE/PROBE LOCATION DOWNWIND OF LANDING DECK ~ (CM - MODEL SCALE)
RAKE LOCATION
YAW ANGLE
SIDEVIEW OF STEADY WAKE VELOCITIES
PROBES

Figure 42.

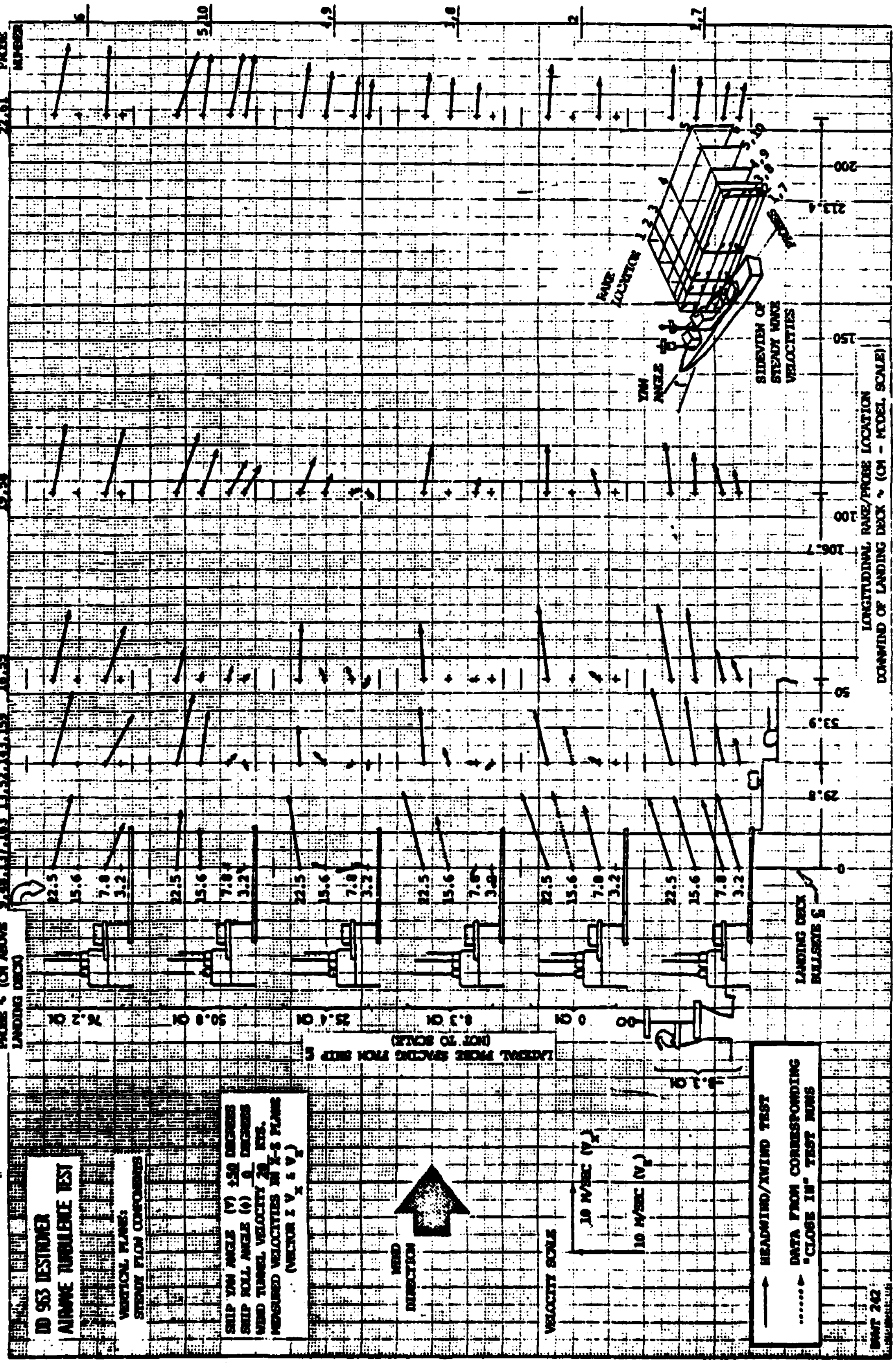

DD 963 DESTROYER
AIRWAKE TURBULENCE TEST
VERTICAL PLANE:
STEADY FLOW COMPONENTS
WIND DIRECTION
VELOCITY SCALE
HEADWIND/XWIND TEST
DATA FROM CORRESPONDING "CLOSE IN" TEST RUNS
LATERAL PROBE SPACING FROM SHIP ℄ (NOT TO SCALE)
SIDEVIEW OF STEADY WAKE VELOCITIES
LONGITUDINAL RAKE/PROBE LOCATION DOWNWIND OF LANDING DECK ℄ (CM - MODEL SCALE)
LANDING DECK BULLSEYE ℄

Figure 43.

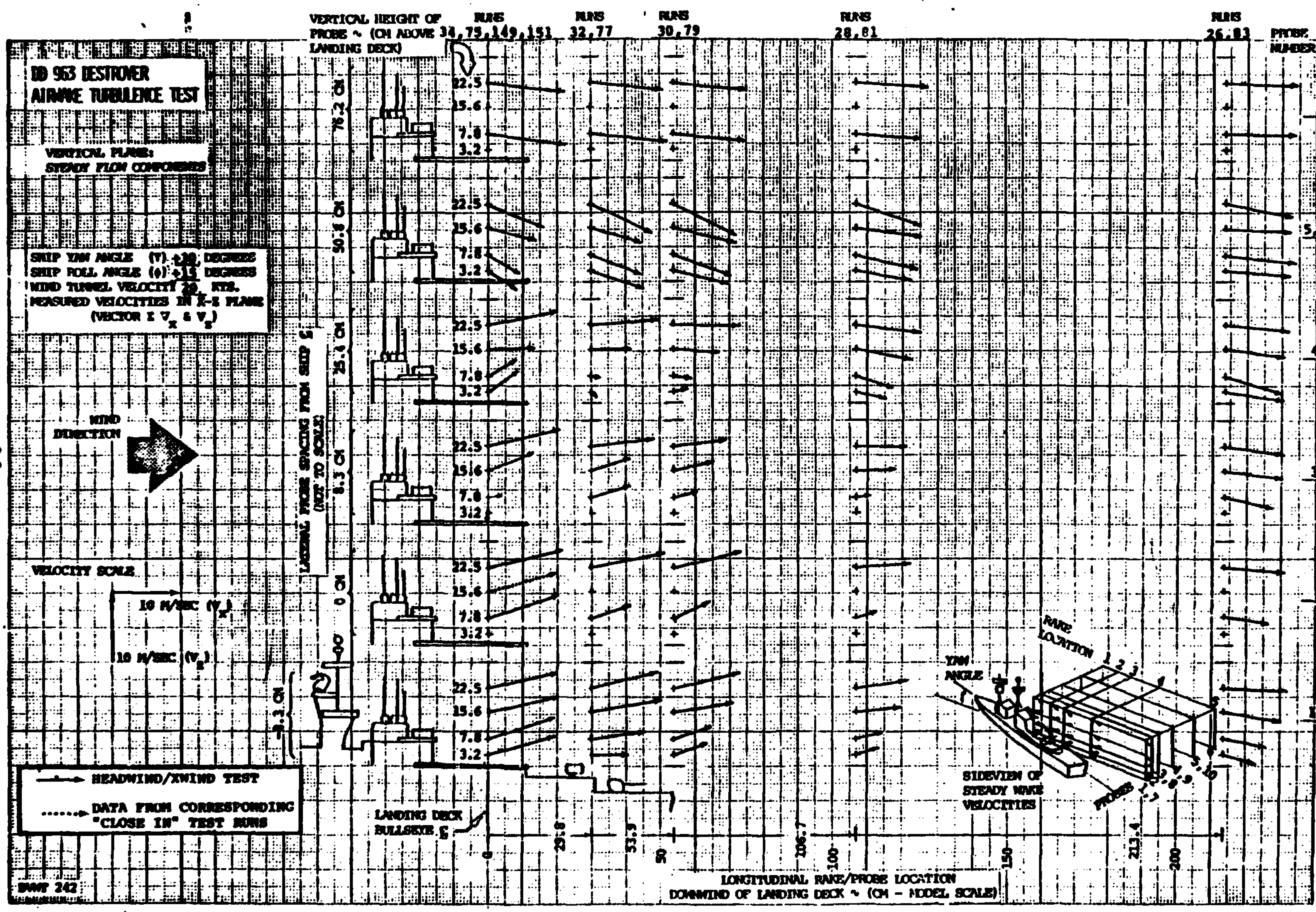

DD 963 DESTROYER
AIRWAKE TURBULENCE TEST
VERTICAL PLANE:
STEADY FLOW COMPONENTS
SHIP YAW ANGLE (ψ) ±30 DEGREES
SHIP ROLL ANGLE (φ) ±15 DEGREES
WIND TUNNEL VELOCITY 20 KTS.
MEASURED VELOCITIES IN X-Z PLANE
(VECTOR Σ V_x & V_z)
WIND DIRECTION
VELOCITY SCALE
10 M/SEC (V_x)
10 M/SEC (V_z)
HEADWIND/XWIND TEST
DATA FROM CORRESPONDING "CLOSE IN" TEST RUNS
VERTICAL HEIGHT OF PROBE ~ (CM ABOVE LANDING DECK)
RUNS 34,75,149,151
RUNS 32,77
RUNS 30,79
RUNS 28,81
RUNS 26,83
PROBE NUMBER
LATERAL PROBE SPACING FROM SHIP ℄ (NOT TO SCALE)
76.2 CM
50.8 CM
25.4 CM
8.3 CM
0 CM
-8.3 CM
22.5
15.6
7.8
3.2
6
5,10
4,9
3,8
2
1,7
LANDING DECK BULLSEYE ℄
0
29.8
53.9
50
106.7
100
150
213.4
200
LONGITUDINAL RAKE/PROBE LOCATION DOWNWIND OF LANDING DECK ~ (CM - MODEL SCALE)
YAW ANGLE
RAKE LOCATION
SIDEVIEW OF STEADY WAKE VELOCITIES
PROBES
BWWP 242

Figure 44.

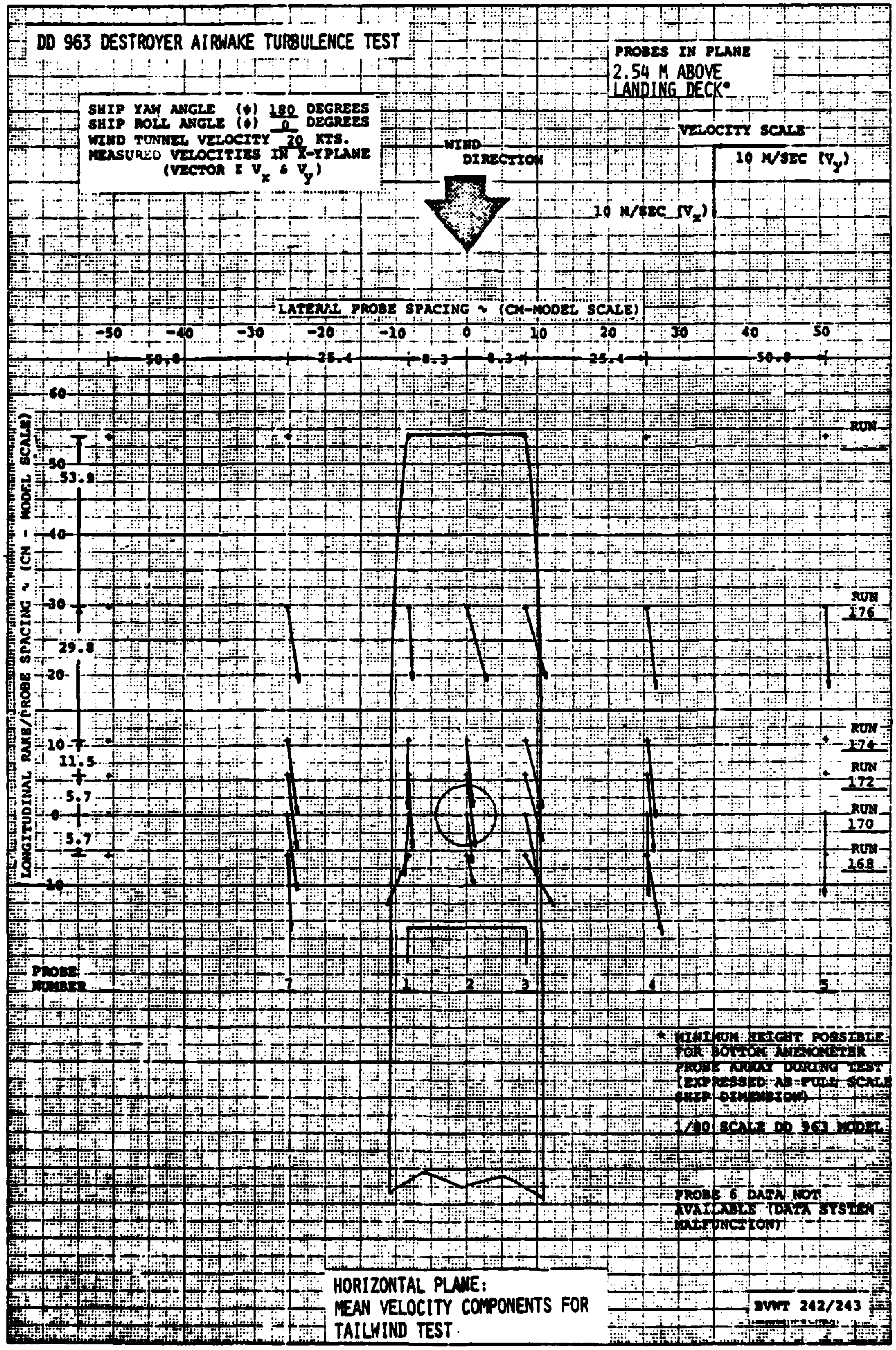

DD 963 DESTROYER AIRWAKE TURBULENCE TEST
PROBES IN PLANE
2.54 M ABOVE
LANDING DECK*
SHIP YAW ANGLE (ψ) 180 DEGREES
SHIP ROLL ANGLE (φ) 0 DEGREES
WIND TUNNEL VELOCITY 20 KTS.
MEASURED VELOCITIES IN X-Y PLANE
(VECTOR Σ V_x & V_y)
WIND
DIRECTION
VELOCITY SCALE
10 M/SEC (V_y)
10 M/SEC (V_x)
LATERAL PROBE SPACING ~ (CM-MODEL SCALE)
-50 -40 -30 -20 -10 0 10 20 30 40 50
50.8 25.4 8.3 8.3 25.4 50.8
LONGITUDINAL RAKE/PROBE SPACING ~ (CM - MODEL SCALE)
60 50 40 30 20 10 0 10
53.8
29.8
11.5
5.7
5.7
RUN
RUN 176
RUN 174
RUN 172
RUN 170
RUN 168
PROBE NUMBER 7 1 2 3 4 5
* MINIMUM HEIGHT POSSIBLE FOR BOTTOM ANEMOMETER PROBE ARRAY DURING TEST (EXPRESSED AS FULL SCALE SHIP DIMENSION)
1/80 SCALE DD 963 MODEL
PROBE 6 DATA NOT AVAILABLE (DATA SYSTEM MALFUNCTION)
HORIZONTAL PLANE:
MEAN VELOCITY COMPONENTS FOR
TAILWIND TEST
BVWT 242/243

Figure 45.

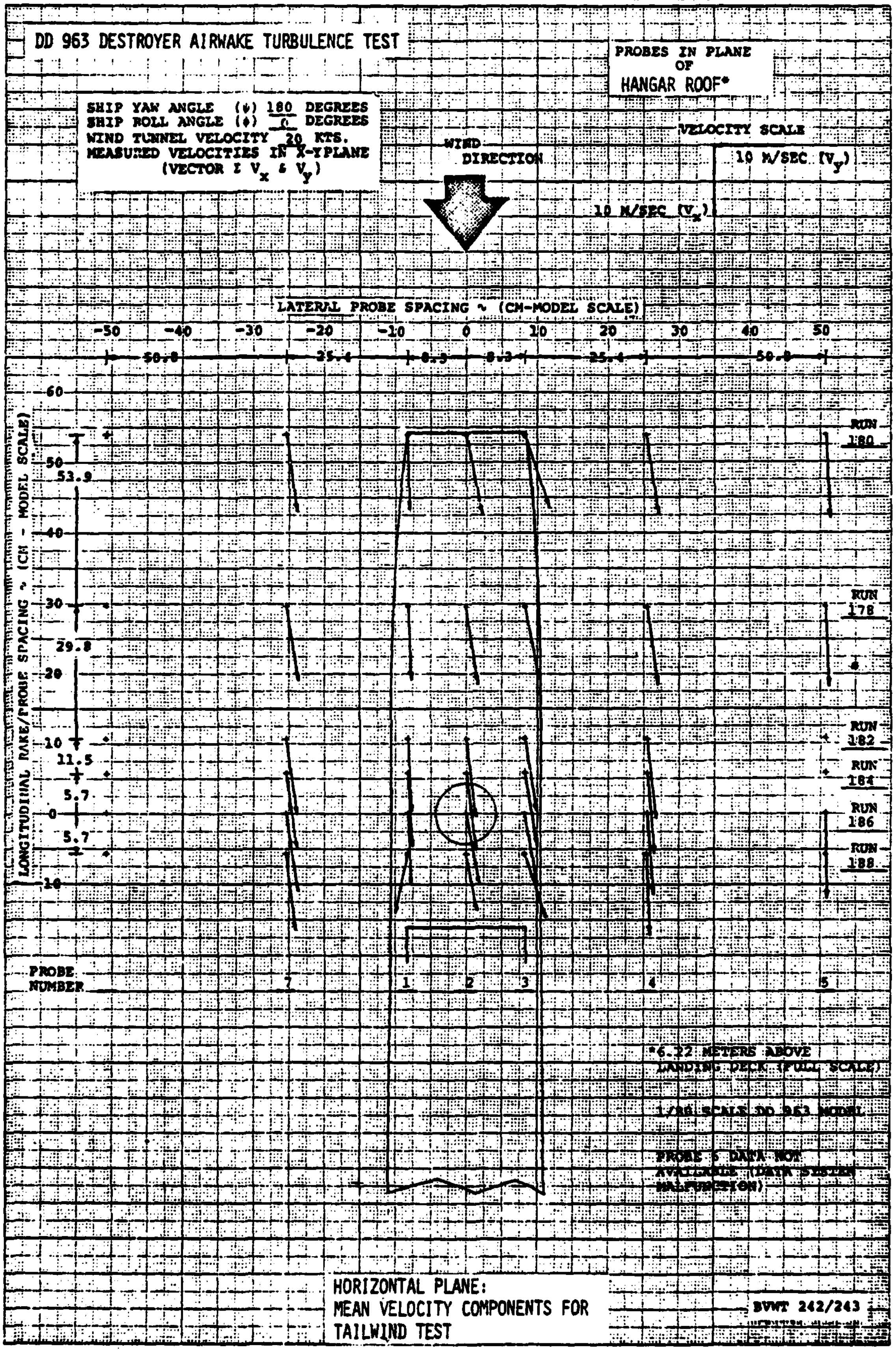
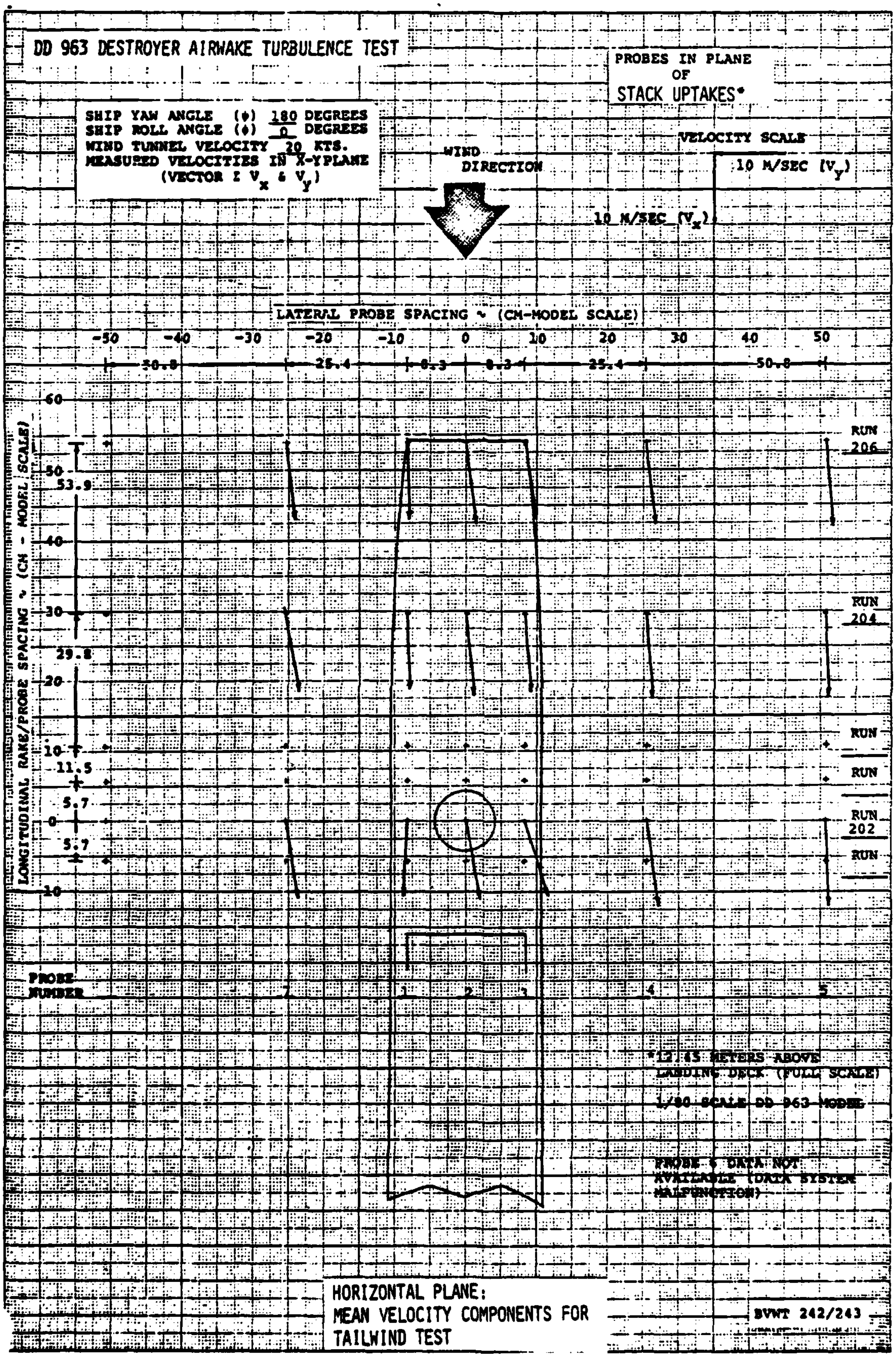
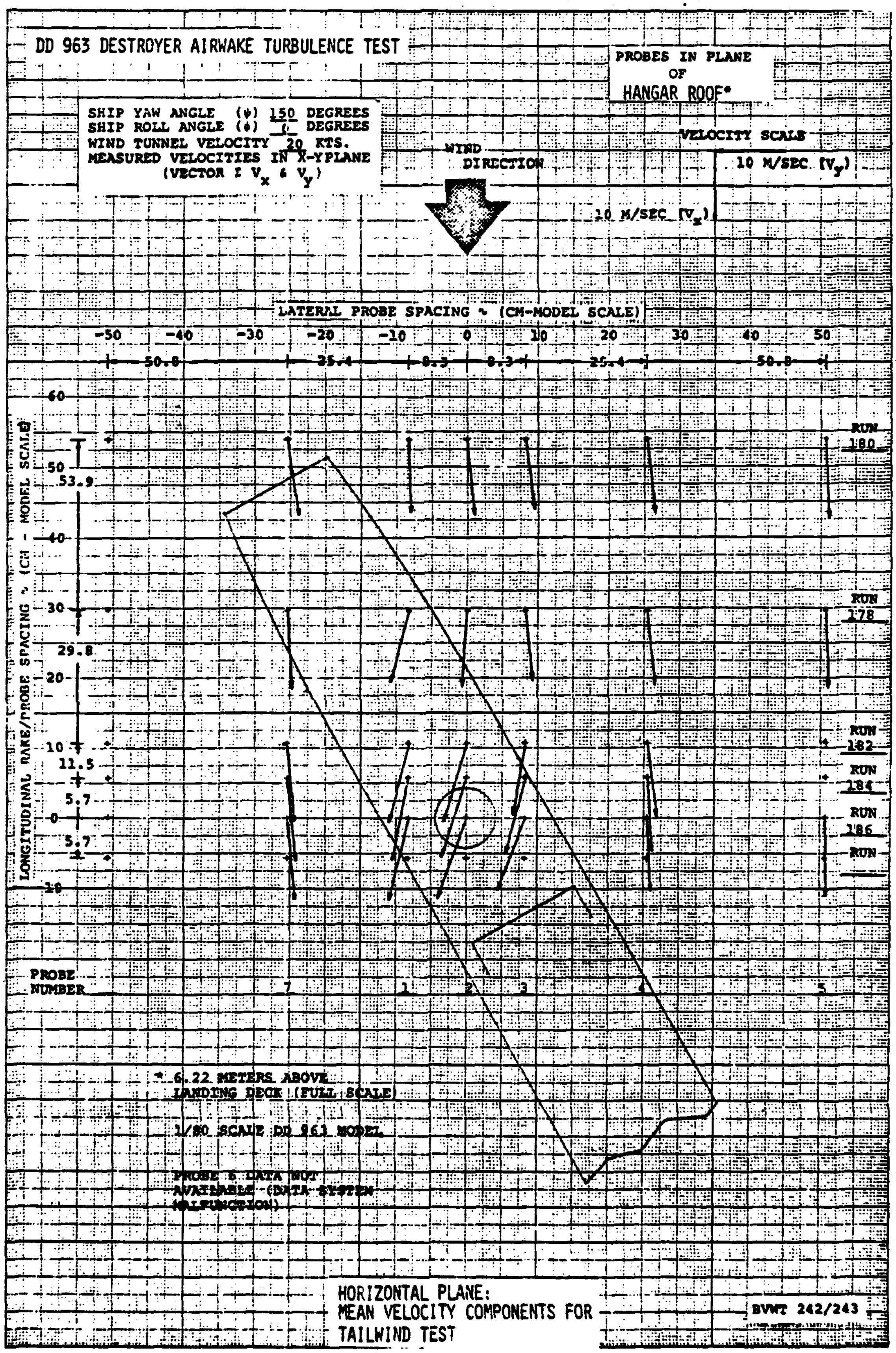

DD 963 DESTROYER AIRWAKE TURBULENCE TEST
PROBES IN PLANE OF HANGAR ROOF*
SHIP YAW ANGLE (ψ) 180 DEGREES
SHIP ROLL ANGLE (φ) 0 DEGREES
WIND TUNNEL VELOCITY 20 KTS.
MEASURED VELOCITIES IN X-Y PLANE
(VECTOR Σ Vx & Vy)
WIND DIRECTION
VELOCITY SCALE
10 M/SEC (Vy)
10 M/SEC (Vx)
LATERAL PROBE SPACING ~ (CM-MODEL SCALE)
-50
-40
-30
-20
-10
0
10
20
30
40
50
50.8
25.4
8.3
8.3
25.4
50.8
LONGITUDINAL RAKE/PROBE SPACING ~ (CM - MODEL SCALE)
60
50
40
30
20
10
0
-10
53.9
29.8
11.5
5.7
5.7
RUN 180
RUN 178
RUN 182
RUN 184
RUN 186
RUN 188
PROBE NUMBER
7
1
2
3
4
5
*6.22 METERS ABOVE LANDING DECK (FULL SCALE)
1/36 SCALE DD 963 MODEL
PROBE 5 DATA NOT AVAILABLE (DATA SYSTEM MALFUNCTION)
HORIZONTAL PLANE:
MEAN VELOCITY COMPONENTS FOR
TAILWIND TEST
BVWT 242/243

Figure 46.



DD 963 DESTROYER AIRWAKE TURBULENCE TEST
PROBES IN PLANE OF STACK UPTAKES*
SHIP YAW ANGLE (ψ) 180 DEGREES
SHIP ROLL ANGLE (φ) 0 DEGREES
WIND TUNNEL VELOCITY 20 KTS.
MEASURED VELOCITIES IN X-YPLANE
(VECTOR Σ Vx & Vy)
WIND DIRECTION
VELOCITY SCALE
10 M/SEC (Vy)
10 M/SEC (Vx)
LATERAL PROBE SPACING ~ (CM-MODEL SCALE)
-50
-40
-30
-20
-10
0
10
20
30
40
50
50.8
25.4
8.3
8.3
25.4
50.8
LONGITUDINAL RAKE/PROBE SPACING ~ (CM - MODEL SCALE)
60
50
53.9
40
30
29.8
20
10
11.5
5.7
0
5.7
10
RUN 206
RUN 204
RUN
RUN
RUN 202
RUN
PROBE NUMBER
7
1
2
3
4
5
*12.45 METERS ABOVE LANDING DECK (FULL SCALE)
1/80 SCALE DD 963 MODEL
PROBE 6 DATA NOT AVAILABLE (DATA SYSTEM MALFUNCTION)
HORIZONTAL PLANE:
MEAN VELOCITY COMPONENTS FOR TAILWIND TEST
BVWT 242/243

Figure 47.



DD 963 DESTROYER AIRWAKE TURBULENCE TEST
PROBES IN PLANE OF HANGAR ROOF*
SHIP YAW ANGLE (ψ) 150 DEGREES
SHIP ROLL ANGLE (φ) 0 DEGREES
WIND TUNNEL VELOCITY 20 KTS.
MEASURED VELOCITIES IN X-YPLANE (VECTOR Σ V_x & V_y)
WIND DIRECTION
VELOCITY SCALE
10 M/SEC (V_y)
10 M/SEC (V_x)
LATERAL PROBE SPACING ~ (CM-MODEL SCALE)
-50
-40
-30
-20
-10
0
10
20
30
40
50
50.8
25.4
8.3
8.3
25.4
50.8
LONGITUDINAL RAKE/PROBE SPACING ~ (CM - MODEL SCALE)
60
50
53.9
40
30
29.8
20
10
11.5
5.7
0
5.7
-10
RUN 180
RUN 178
RUN 182
RUN 184
RUN 186
RUN
PROBE NUMBER
7
1
2
3
4
5
* 6.22 METERS ABOVE LANDING DECK (FULL SCALE)
1/80 SCALE DD 963 MODEL
PROBE 6 DATA NOT AVAILABLE (DATA SYSTEM MALFUNCTION)
HORIZONTAL PLANE: MEAN VELOCITY COMPONENTS FOR TAILWIND TEST
BVWT 242/243

Figure 48.

horizontal flow in various planes above the deck, and what happens to the airwake when the ship is yawed + 30° (heading 150°) to the remote flow. As mentioned earlier, the counterclockwise flow skewing observed for the outboard probes is most likely due to effects of the stack offset asymmetry, which was seen in the headwind plots at 0° yaw (Figures 28 through 30).

In the case of the tailwind runs at 0° yaw (180° heading), exact setting of ship yaw angle may have been slightly off because of a very small amount of hysteresis in the yaw table around this 180° heading.

Possible misalignment of the hull at 180° might have affected the flow alignment slightly, but the amount that the hull was misaligned (2°-3° maximum) would not have accounted for the 15° fantail flow skewing seen in Figure 46. In its headwind orientation at 0°, hull heading was always set up at exactly this angle, and was repeatedly checked between runs (during model changes) to ensure proper alignment for the first test points of each new run series.

6.3.3 Frequency Analysis of Selected Runs

Selected data points were processed through the BVWT Fast Fourier Transform frequency analysis, to develop frequency spectra plots comparing alternating three component velocity amplitudes for frequencies varying from 0 to 82 Hz (model scale). Figures 49 through 65 present the results of these studies for several standard length 0.8 second runs, and for a single extended 10.4 second test point as well. Frequency analysis results (for the DD 963) differ somewhat from those seen in the earlier FF 1052 Frigate evaluation. These differences are attributed to the difference in shape of the vessels being evaluated, and to the variation in scale of the two models.

On the basis of observations made during the DD 963 soap-bubble flow visualization studies, the more or less wide bandwidth/constant amplitude frequency response spectra, calculated for the DD 963 flow (which is discussed next) seems to be quite reasonable. The mast "lattice-work" superstructure apparently broke up the flow adjacent to the ship into numerous "mini-vortices", which produced the results seen both visually, and in the frequency plots.

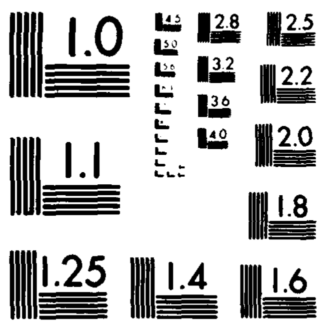
FREE STREAM FLOW

Figures 49, 50, and 51 summarize the frequency content of the longitudinal, lateral and vertical velocity components of flow, recorded by probe No. 5 located well away from the hull in free stream conditions. The test run was conducted at 20 knots tunnel speed, with the probe in question located a scale distance of 133 feet to the side of the ship. The results for all three axes show little or no activity, as expected, in the remote tunnel flow.

The very low amplitude response levels shown probably reflect noise in the data acquisition and recording systems, or in the tunnel flow itself. It should be noted, however, that the BVWT has one of the lowest

AD-A083 663 BOEING VERTOL CO PHILADELPHIA PA F/G 20/4
INVESTIGATION TO STUDY THE AERODYNAMIC SHIP WAKE TURBULENCE GEN--ETC(U)
OCT 79 T S GARNETT N62269-78-C-0097
UNCLASSIFIED D210-11545-1 NADC-77214-30 NL

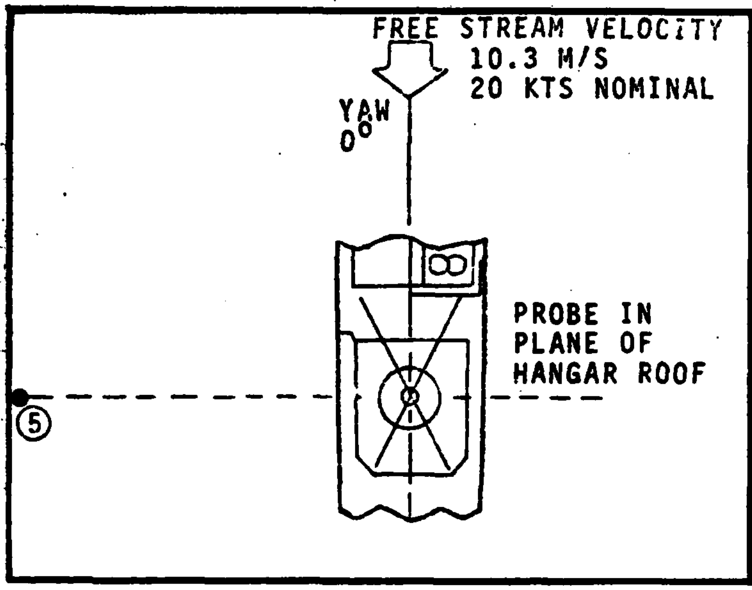
2 of 5
AD A083663



MICROCOPY RESOLUTION TEST CHART
NATIONAL BUREAU OF STANDARDS 1963 A

SHIP WAKE VELOCITY SURVEY
128 SAMPLES VX VS. FREQUENCY
RUN 111 TP 2

LEGEND
CH
5 PROBE 5



MEAN V_X VELOCITY = 8.26 M/S

$1\sigma V_X$ VARIATION = 0.08 M/S

LENGTH OF TEST DATA POINT RECORDED } 131 SAMPLES, 0.80 SEC
PORTION OF TEST DATA POINT FREQ ANALYZED 0.78 SEC
NO. OF DATA SAMPLES IN FREQ ANALYSIS 128 SAMPLES
FUNDAMENTAL FREQ = FREQ RESOLUTION = BANDWIDTH = 1/T = $\frac{1}{\text{TOT TIME ANAL}}$ = 1.28HZ

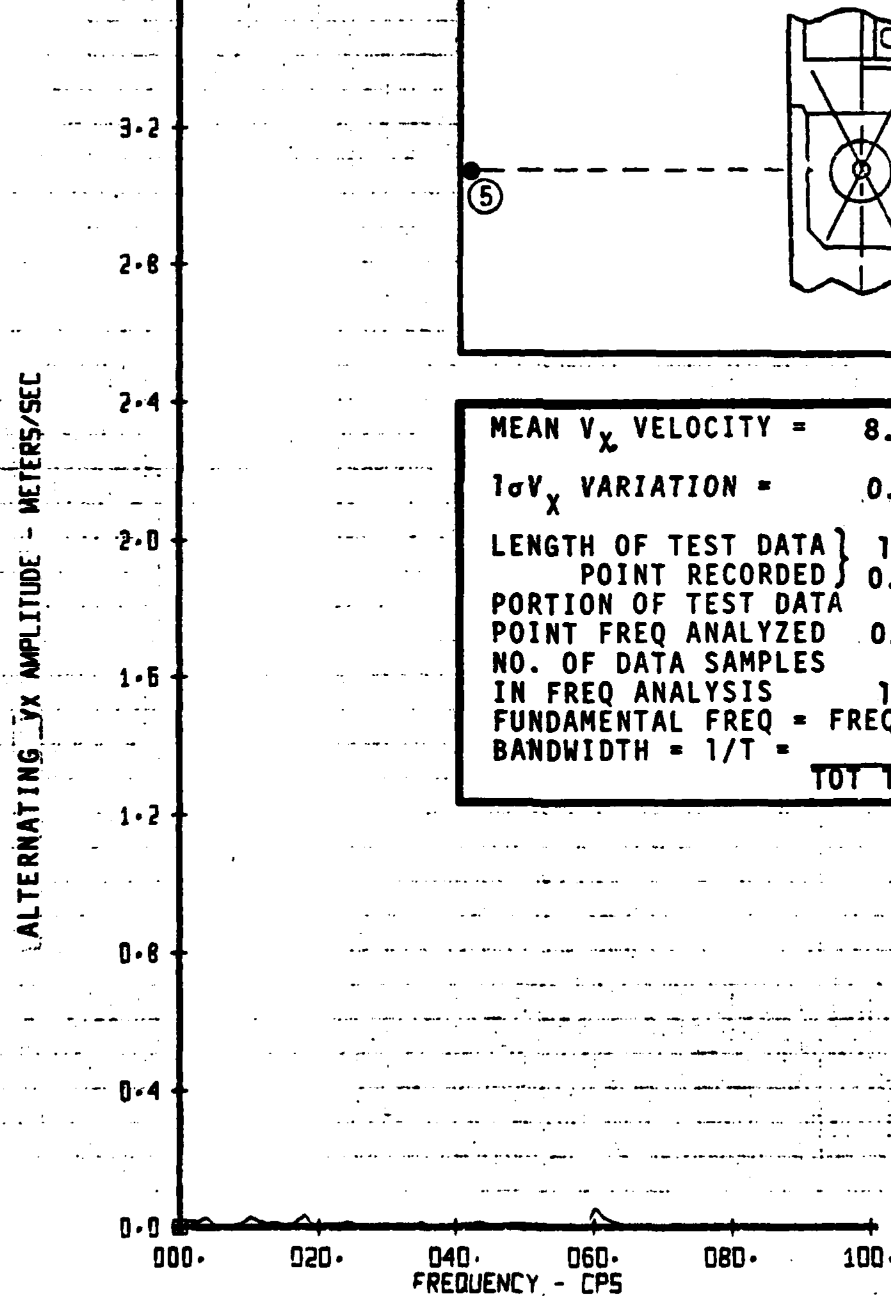


Figure 49.

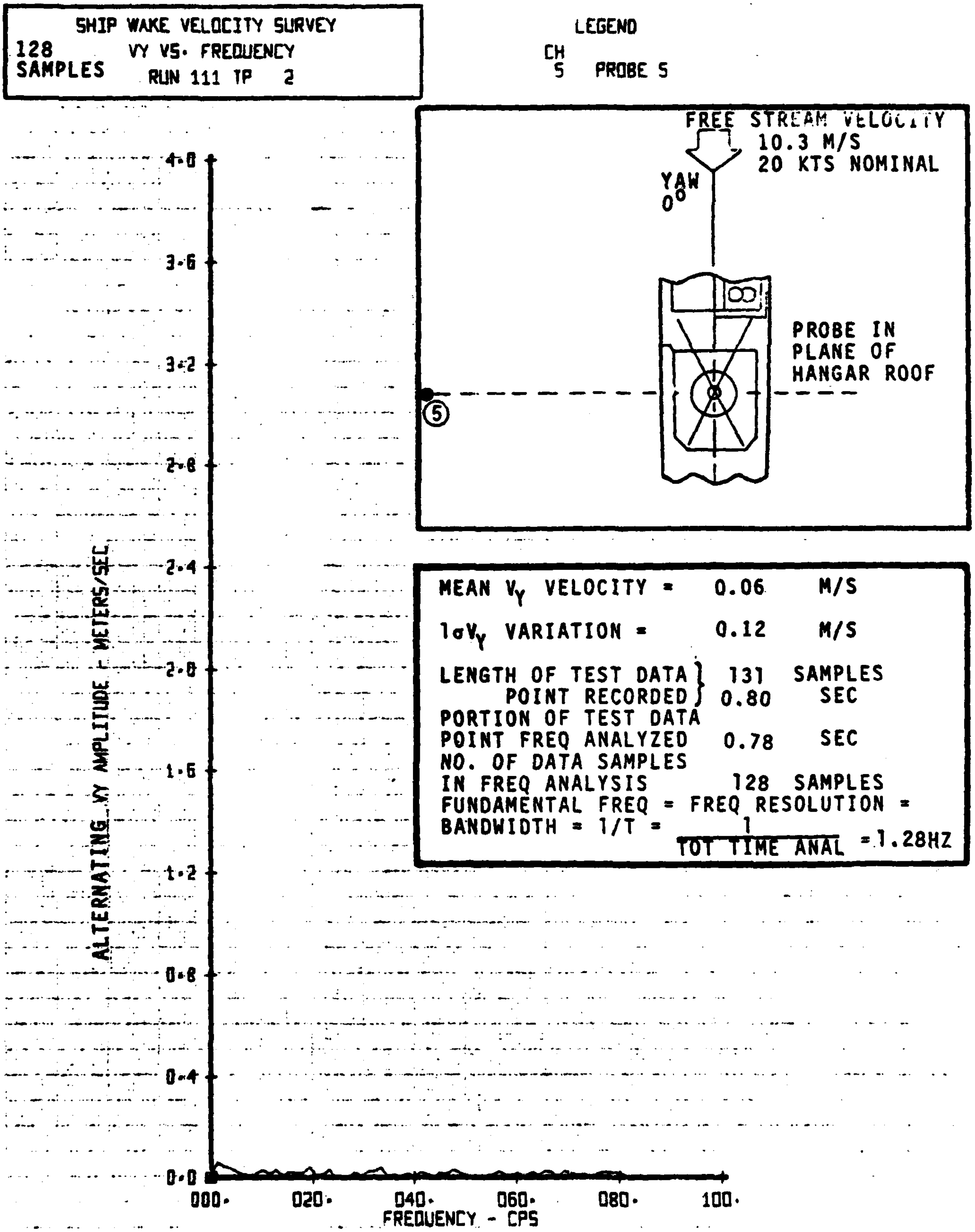

SHIP WAKE VELOCITY SURVEY
128 SAMPLES
VY VS. FREQUENCY
RUN 111 TP 2
LEGEND
CH
5 PROBE 5
FREE STREAM VELOCITY
10.3 M/S
20 KTS NOMINAL
YAW
0°
PROBE IN PLANE OF HANGAR ROOF
5
MEAN V_Y VELOCITY = 0.06 M/S
$1\sigma V_Y$ VARIATION = 0.12 M/S
LENGTH OF TEST DATA POINT RECORDED 131 SAMPLES 0.80 SEC
PORTION OF TEST DATA POINT FREQ ANALYZED 0.78 SEC
NO. OF DATA SAMPLES IN FREQ ANALYSIS 128 SAMPLES
FUNDAMENTAL FREQ = FREQ RESOLUTION = BANDWIDTH = 1/T = $\frac{1}{\text{TOT TIME ANAL}}$ = 1.28HZ
ALTERNATING VY AMPLITUDE - METERS/SEC
4.0
3.6
3.2
2.8
2.4
2.0
1.6
1.2
0.8
0.4
0.0
000.
020.
040.
060.
080.
100.
FREQUENCY - CPS

Figure 50.

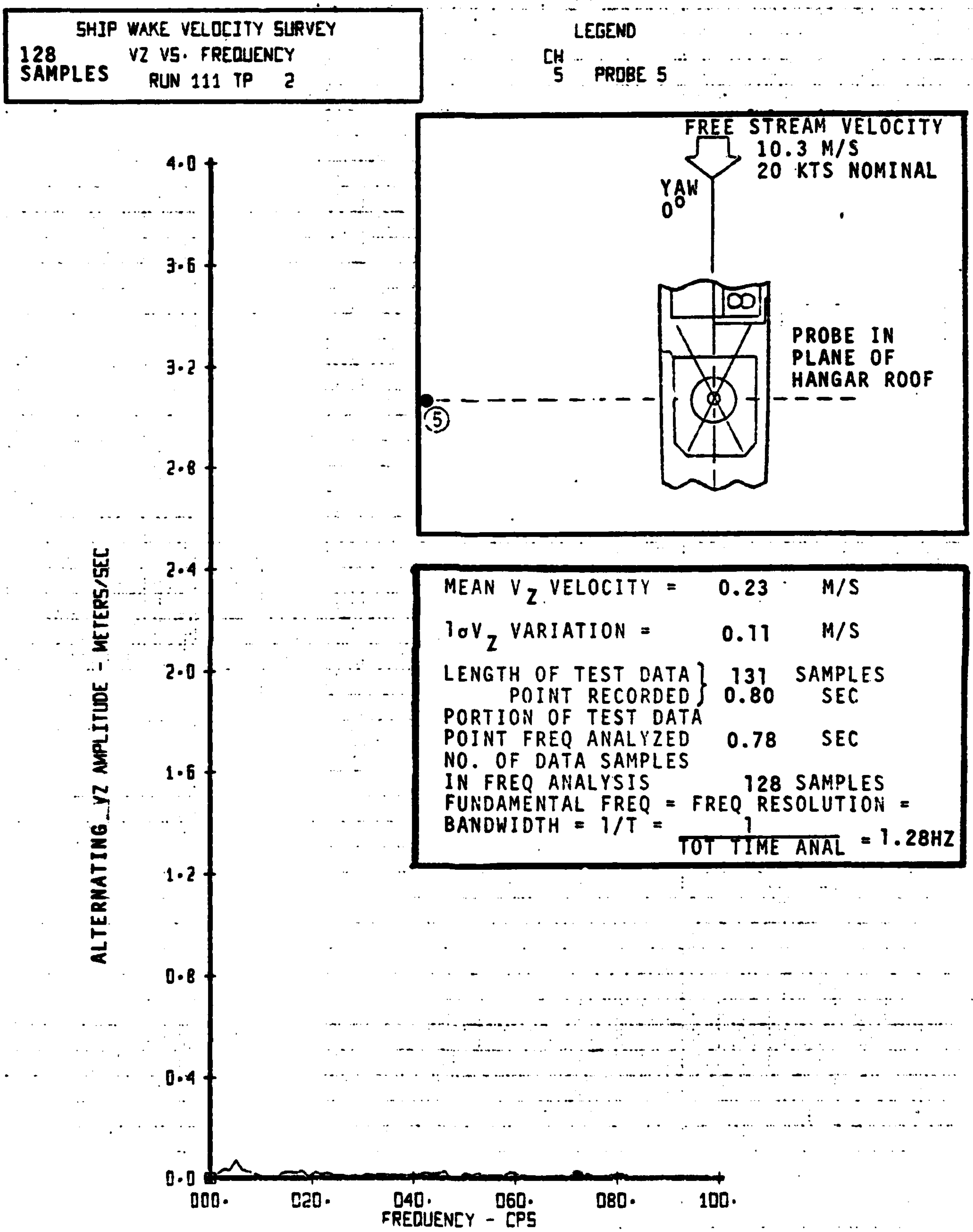

SHIP WAKE VELOCITY SURVEY
128 SAMPLES
VZ VS. FREQUENCY
RUN 111 TP 2
LEGEND
CH
5 PROBE 5
FREE STREAM VELOCITY
10.3 M/S
20 KTS NOMINAL
YAW
0°
PROBE IN
PLANE OF
HANGAR ROOF
5
MEAN V_Z VELOCITY = 0.23 M/S
$1\sigma V_Z$ VARIATION = 0.11 M/S
LENGTH OF TEST DATA POINT RECORDED 131 SAMPLES 0.80 SEC
PORTION OF TEST DATA POINT FREQ ANALYZED 0.78 SEC
NO. OF DATA SAMPLES IN FREQ ANALYSIS 128 SAMPLES
FUNDAMENTAL FREQ = FREQ RESOLUTION = BANDWIDTH = 1/T = $\frac{1}{\text{TOT TIME ANAL}}$ = 1.28HZ
ALTERNATING VZ AMPLITUDE - METERS/SEC
4.0
3.6
3.2
2.8
2.4
2.0
1.6
1.2
0.8
0.4
0.0
000.
020.
040.
060.
080.
100.
FREQUENCY - CPS

Figure 51.

turbulence factors measured for any VSTOL tunnel in the world, and is therefore an excellent tool for evaluating turbulence such as that recorded in the ship airwake test.

FLOW BEHIND THE HANGAR

Figures 52, 53, and 54 indicate a low frequency amplitude increase when the probe location is moved to a point directly behind the corner of the hangar, with remote wind speed set at 20 knots. Low frequency Vx amplitudes on the order of 1/4 of the steady flow at this point are shown to exist in Figure 52. Vy and Vz, on the other hand, show some diminution in amplitude with increasing frequency, but less of this tendency than was observed with the FF 1052. It is also interesting to note that lateral flow (Vy) characteristically shows less low frequency content, than is shown for either Vx or Vz. In the FF 1052 test, all three components tended to be about the same in the low frequency range.

Strouhal Scaling - When the remote wind velocity is raised to 45 knots (23 M/Sec), alternating turbulence amplitude levels can be expected to increase, and the frequencies at which peak responses occur should shift to higher values in accordance with Strouhal Scaling Law similarities. Forty-five knot frequency response data for the same probe location as that just discussed is presented in Figures 55, 56, and 57. The trends expected (although somewhat difficult to discern because of the unfiltered/unsmoothed nature of the frequency spectral analysis) can be seen by comparing Vx 20 knot data in Figure 52, with similar results for 45 knots in Figure 55.

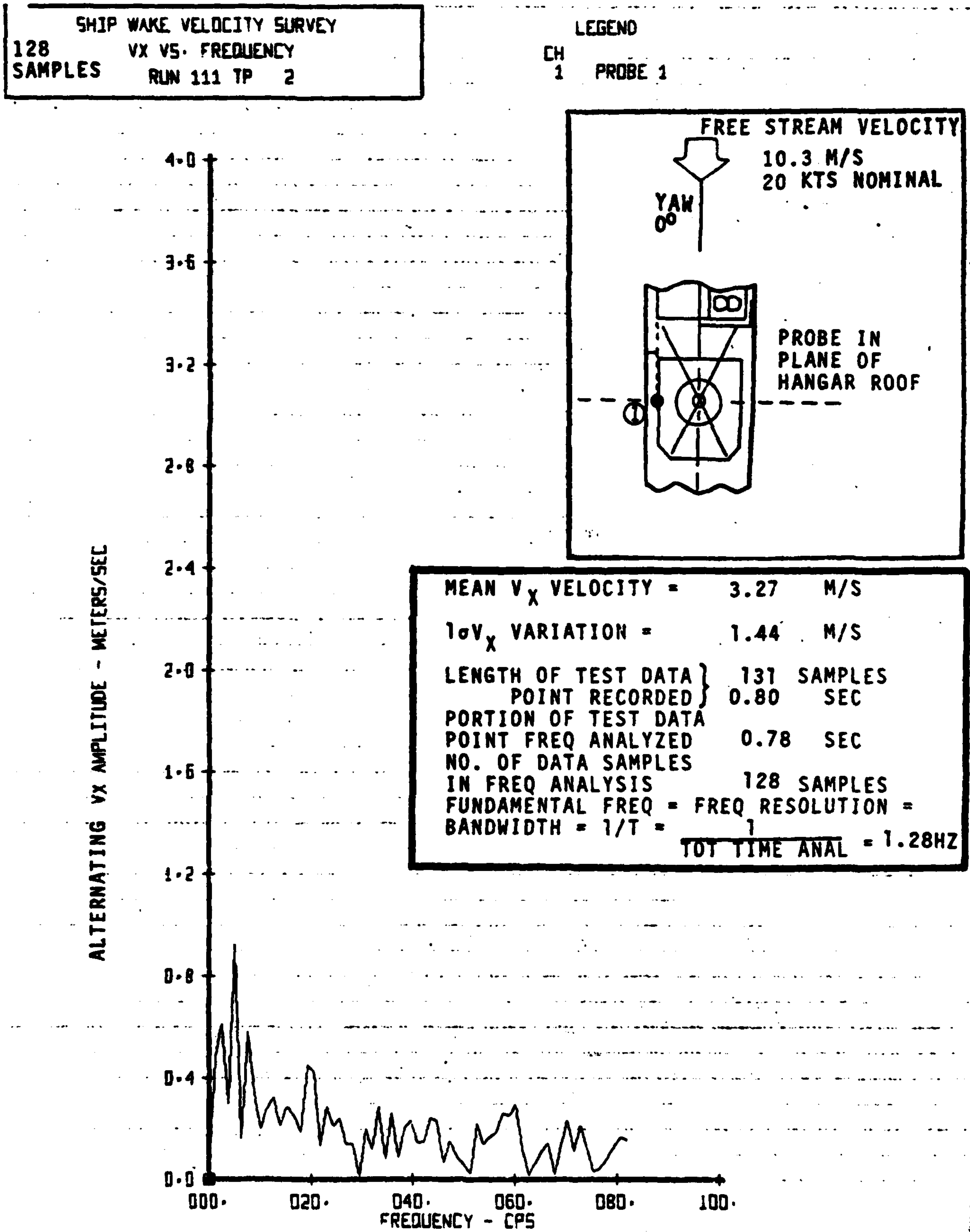
The 5 Hz and 8 Hz low frequency 20 knot response spikes shift to the right as speed approaches 45 knots, to form the peaks seen around 13 and 18 Hz in the 45 knot data. This doubling of frequency is approximately what would be expected (if Strouhal scaling holds for the complex ship superstructure tested) when going from the lower to the higher speed. It should be noted that no two repeat data points of the same condition exactly duplicate each other's frequency signature; but as will be seen later, they come fairly close for the points compared in this test. Accordingly, it is reasonable to expect only approximate correlation of the Strouhal laws when comparing high and low speed data.

EFFECT OF YAW

In Figures 58 and 59, alternating Vx data at 30° and 50° yaw are presented for comparison with 0° yaw results shown in Figure 55. Contrary to what was observed with the FF 1052, yawing the DD 963 seems to reduce alternating velocity amplitude in the airwake (even though the standard deviation/RMS variation increases to become a large percentage of the steady vector). This change is attributed to the screen-like effect of the mast superstructure which breaks down the flow as discussed earlier.

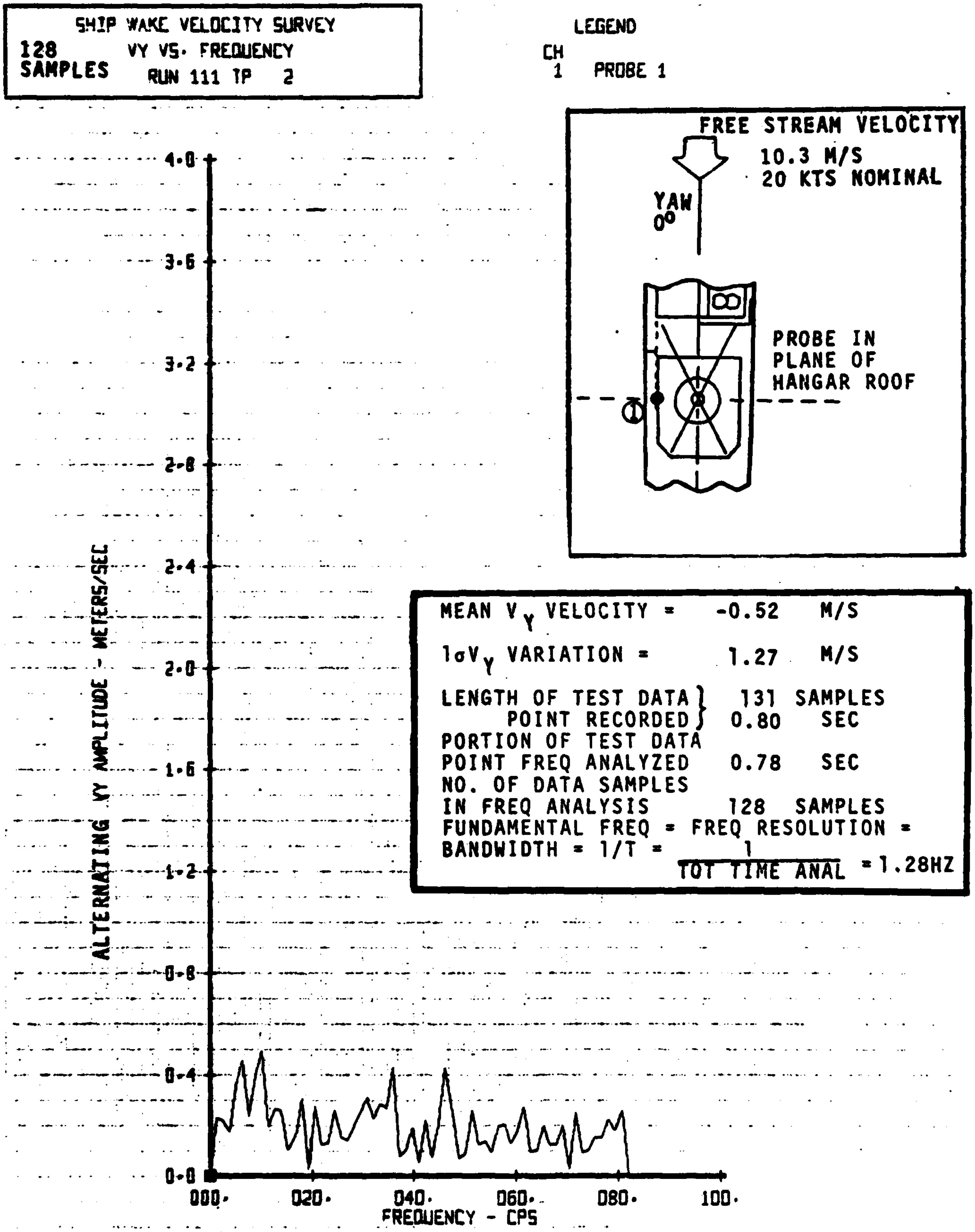
EXTENDED LENGTH DATA RUN

Figures 60 through 65 compare various frequency analyses of a 10.4 second 45 knot data point, for the same test conditions as shown in Figures 55-57.



SHIP WAKE VELOCITY SURVEY
128 SAMPLES
VX VS. FREQUENCY
RUN 111 TP 2
LEGEND
CH
1 PROBE 1
FREE STREAM VELOCITY
10.3 M/S
20 KTS NOMINAL
YAW
0°
PROBE IN PLANE OF HANGAR ROOF
MEAN V_X VELOCITY = 3.27 M/S
$1\sigma V_X$ VARIATION = 1.44 M/S
LENGTH OF TEST DATA POINT RECORDED 131 SAMPLES 0.80 SEC
PORTION OF TEST DATA POINT FREQ ANALYZED 0.78 SEC
NO. OF DATA SAMPLES IN FREQ ANALYSIS 128 SAMPLES
FUNDAMENTAL FREQ = FREQ RESOLUTION = BANDWIDTH = 1/T = $\frac{1}{\text{TOT TIME ANAL}}$ = 1.28HZ
ALTERNATING VX AMPLITUDE - METERS/SEC
4.0
3.6
3.2
2.8
2.4
2.0
1.6
1.2
0.8
0.4
0.0
000.
020.
040.
060.
080.
100.
FREQUENCY - CPS

Figure 52.



SHIP WAKE VELOCITY SURVEY
128 SAMPLES
VY VS. FREQUENCY
RUN 111 TP 2
LEGEND
CH
1 PROBE 1
FREE STREAM VELOCITY
10.3 M/S
20 KTS NOMINAL
YAW
0°
PROBE IN PLANE OF HANGAR ROOF
MEAN V_Y VELOCITY = -0.52 M/S
$1\sigma V_Y$ VARIATION = 1.27 M/S
LENGTH OF TEST DATA POINT RECORDED 131 SAMPLES 0.80 SEC
PORTION OF TEST DATA POINT FREQ ANALYZED 0.78 SEC
NO. OF DATA SAMPLES IN FREQ ANALYSIS 128 SAMPLES
FUNDAMENTAL FREQ = FREQ RESOLUTION = BANDWIDTH = $1/T = \frac{1}{\text{TOT TIME ANAL}} = 1.28\text{HZ}$
ALTERNATING VY AMPLITUDE - METERS/SEC
4.0
3.6
3.2
2.8
2.4
2.0
1.6
1.2
0.8
0.4
0.0
000.
020.
040.
060.
080.
100.
FREQUENCY - CPS

Figure 53.

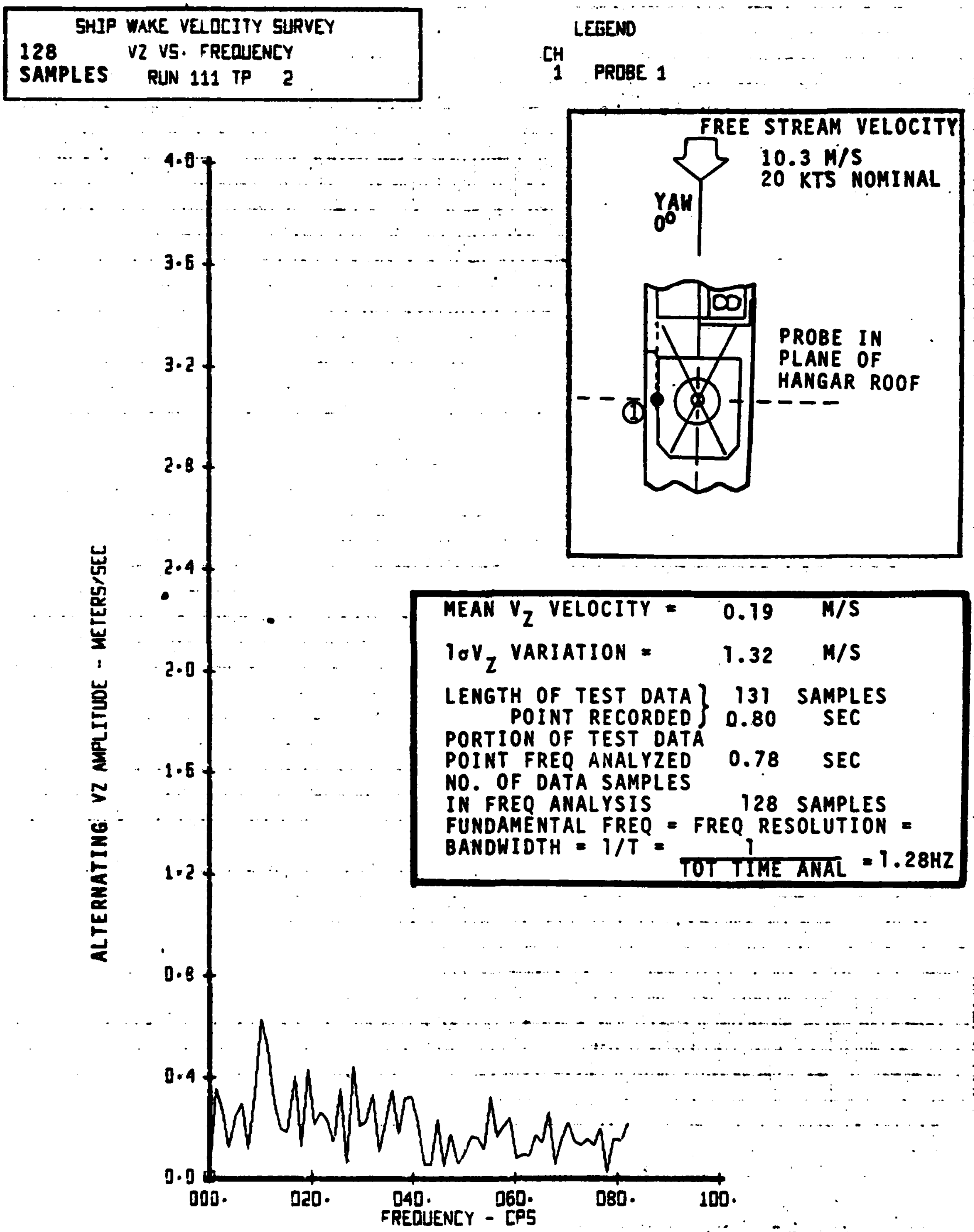
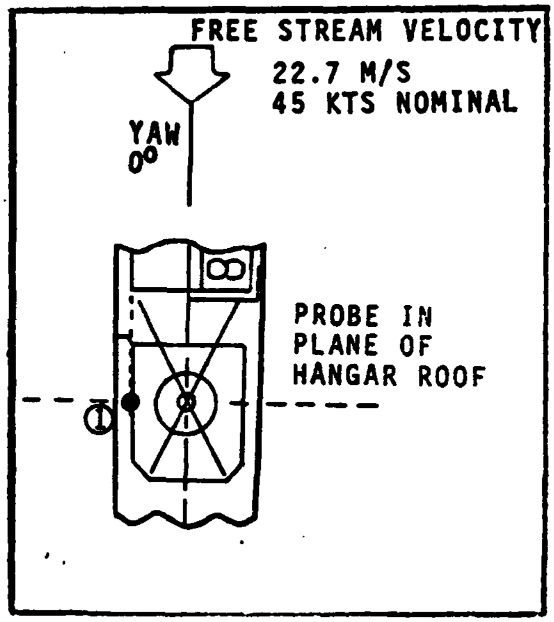

SHIP WAKE VELOCITY SURVEY
128 VZ VS. FREQUENCY
SAMPLES RUN 111 TP 2
LEGEND
CH
1 PROBE 1
FREE STREAM VELOCITY
10.3 M/S
20 KTS NOMINAL
YAW
0°
PROBE IN
PLANE OF
HANGAR ROOF
MEAN V_Z VELOCITY = 0.19 M/S
$1\sigma V_Z$ VARIATION = 1.32 M/S
LENGTH OF TEST DATA POINT RECORDED 131 SAMPLES 0.80 SEC
PORTION OF TEST DATA POINT FREQ ANALYZED 0.78 SEC
NO. OF DATA SAMPLES IN FREQ ANALYSIS 128 SAMPLES
FUNDAMENTAL FREQ = FREQ RESOLUTION =
BANDWIDTH = 1/T = $\frac{1}{\text{TOT TIME ANAL}}$ = 1.28HZ
4.0
3.6
3.2
2.8
2.4
2.0
1.6
1.2
0.8
0.4
0.0
ALTERNATING VZ AMPLITUDE - METERS/SEC
000.
020.
040.
060.
080.
100.
FREQUENCY - CPS

Figure 54.

SHIP WAKE VELOCITY SURVEY
VX VS. FREQUENCY
128 SAMPLES RUN 113 TP 1

LEGEND
CH
1 PROBE 1



MEAN V_X VELOCITY = 6.69 M/S

$1\sigma V_X$ VARIATION = 3.44 M/S

LENGTH OF TEST DATA POINT RECORDED } 131 SAMPLES 0.80 SEC
PORTION OF TEST DATA POINT FREQ ANALYZED 0.78 SEC
NO. OF DATA SAMPLES IN FREQ ANALYSIS 128 SAMPLES
FUNDAMENTAL FREQ = FREQ RESOLUTION =
BANDWIDTH = 1/T = $\frac{1}{\text{TOT TIME ANAL}}$ = 1.28HZ

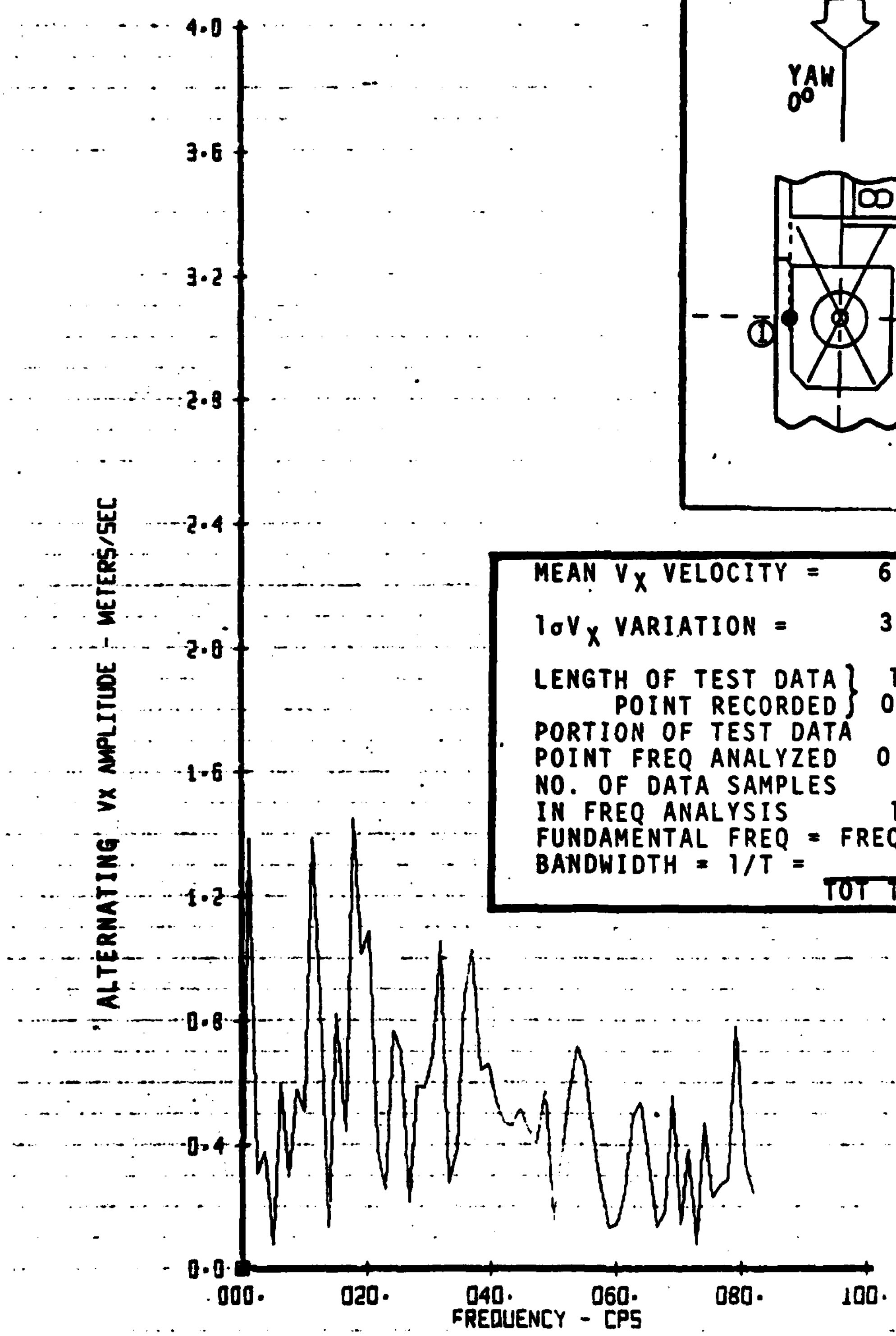
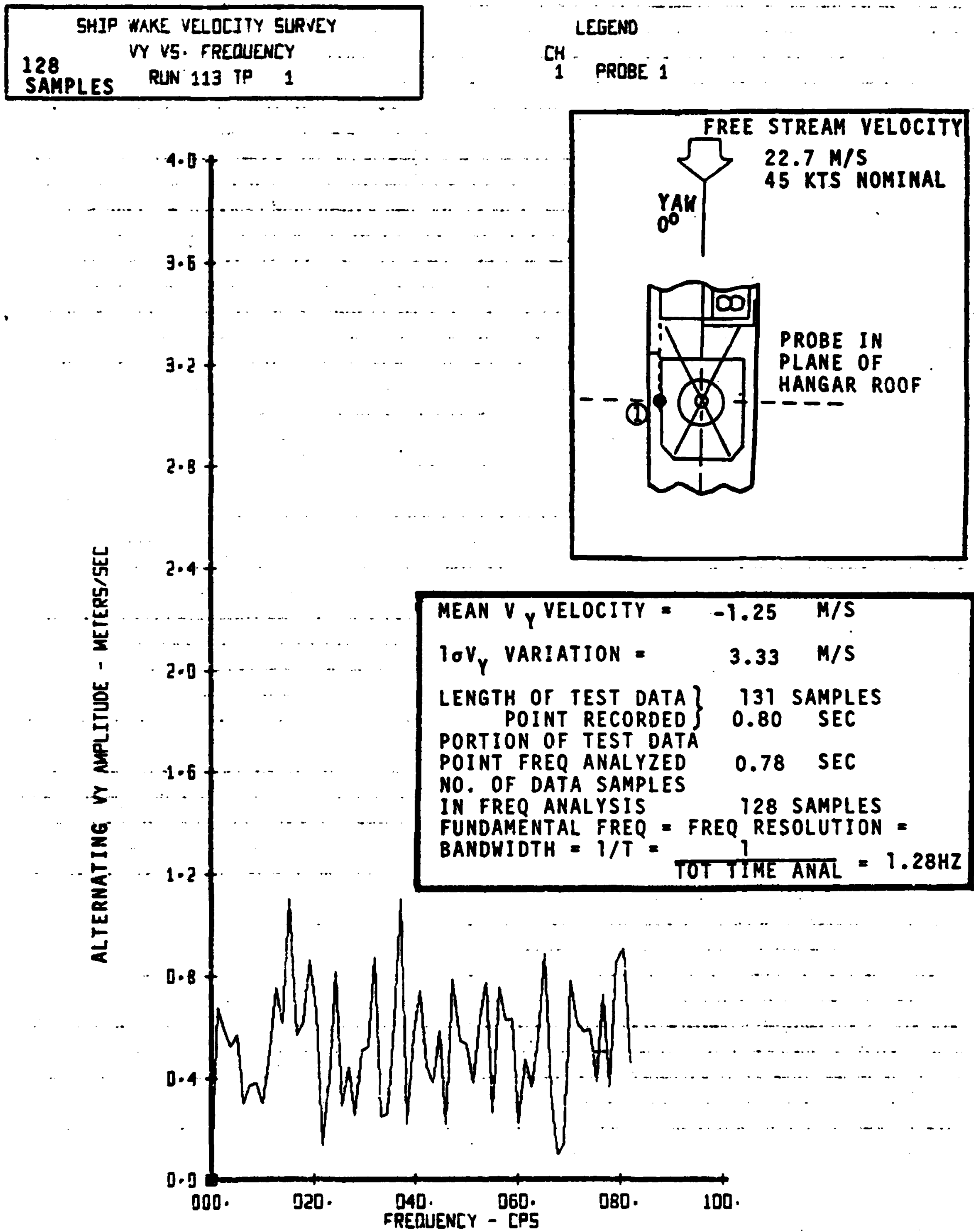


Figure 55.



SHIP WAKE VELOCITY SURVEY
VY VS. FREQUENCY
128 SAMPLES
RUN 113 TP 1
LEGEND
CH
1 PROBE 1
FREE STREAM VELOCITY
22.7 M/S
45 KTS NOMINAL
YAW
0°
PROBE IN
PLANE OF
HANGAR ROOF
MEAN V_Y VELOCITY = -1.25 M/S
$1\sigma V_Y$ VARIATION = 3.33 M/S
LENGTH OF TEST DATA POINT RECORDED 131 SAMPLES 0.80 SEC
PORTION OF TEST DATA POINT FREQ ANALYZED 0.78 SEC
NO. OF DATA SAMPLES IN FREQ ANALYSIS 128 SAMPLES
FUNDAMENTAL FREQ = FREQ RESOLUTION = BANDWIDTH = 1/T = $\frac{1}{\text{TOT TIME ANAL}}$ = 1.28HZ
ALTERNATING VY AMPLITUDE - METERS/SEC
4.0
3.6
3.2
2.8
2.4
2.0
1.6
1.2
0.8
0.4
0.0
000.
020.
040.
060.
080.
100.
FREQUENCY - CPS

Figure 56.

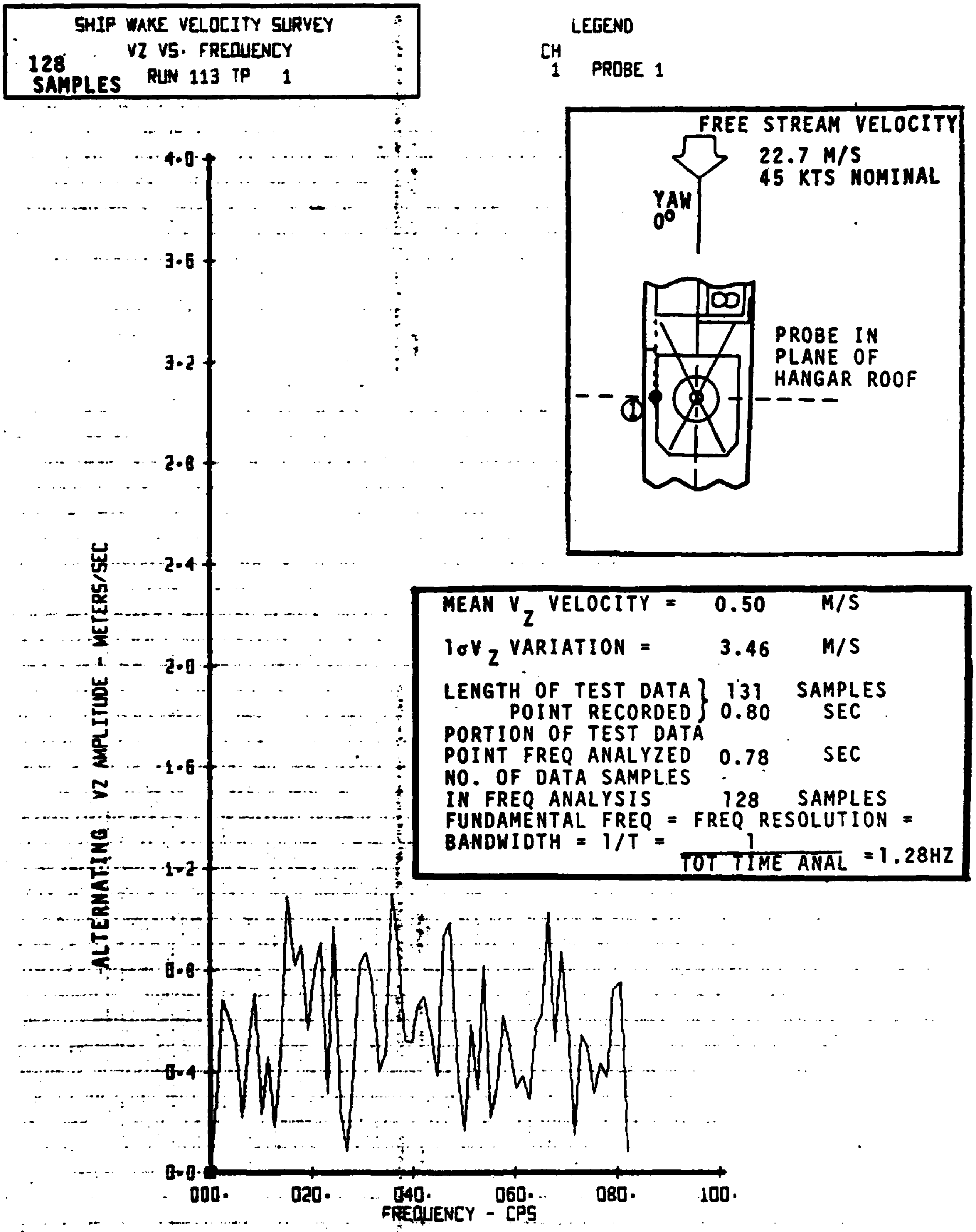
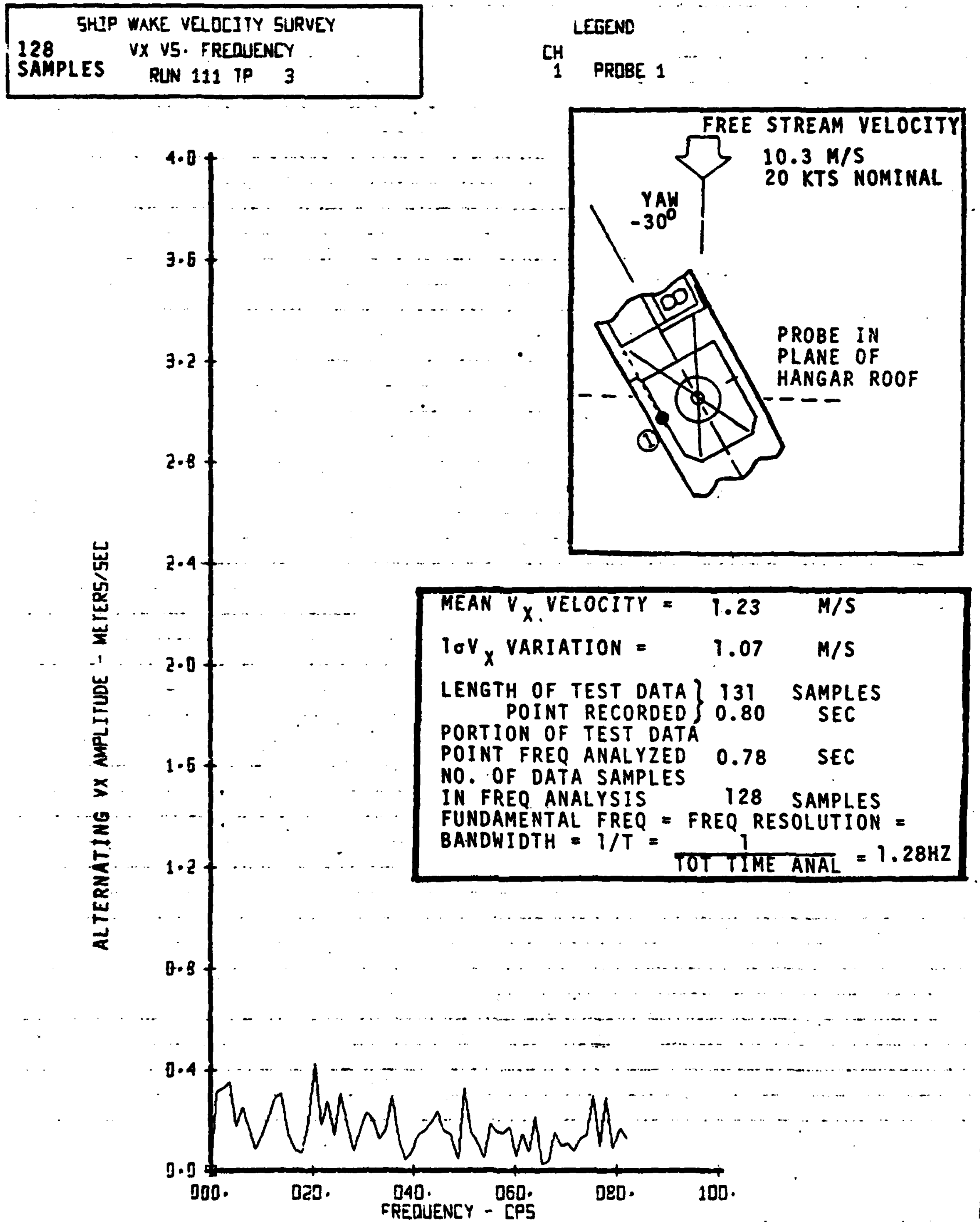

SHIP WAKE VELOCITY SURVEY
VZ VS. FREQUENCY
128 SAMPLES
RUN 113 TP 1
LEGEND
CH
1 PROBE 1
FREE STREAM VELOCITY
22.7 M/S
45 KTS NOMINAL
YAW
0°
PROBE IN
PLANE OF
HANGAR ROOF
MEAN V_Z VELOCITY = 0.50 M/S
$1\sigma V_Z$ VARIATION = 3.46 M/S
LENGTH OF TEST DATA POINT RECORDED 131 SAMPLES 0.80 SEC
PORTION OF TEST DATA POINT FREQ ANALYZED 0.78 SEC
NO. OF DATA SAMPLES IN FREQ ANALYSIS 128 SAMPLES
FUNDAMENTAL FREQ = FREQ RESOLUTION = BANDWIDTH = 1/T = $\frac{1}{\text{TOT TIME ANAL}}$ = 1.28HZ
ALTERNATING VZ AMPLITUDE - METERS/SEC
4.0
3.6
3.2
2.8
2.4
2.0
1.6
1.2
0.8
0.4
0.0
000.
020.
040.
060.
080.
100.
FREQUENCY - CPS

Figure 57.



SHIP WAKE VELOCITY SURVEY
128 SAMPLES
VX VS. FREQUENCY
RUN 111 TP 3
LEGEND
CH
1 PROBE 1
FREE STREAM VELOCITY
10.3 M/S
20 KTS NOMINAL
YAW
-30°
PROBE IN
PLANE OF
HANGAR ROOF
MEAN V_X VELOCITY = 1.23 M/S
$1\sigma V_X$ VARIATION = 1.07 M/S
LENGTH OF TEST DATA POINT RECORDED 131 SAMPLES 0.80 SEC
PORTION OF TEST DATA POINT FREQ ANALYZED 0.78 SEC
NO. OF DATA SAMPLES IN FREQ ANALYSIS 128 SAMPLES
FUNDAMENTAL FREQ = FREQ RESOLUTION = BANDWIDTH = 1/T = $\frac{1}{\text{TOT TIME ANAL}}$ = 1.28HZ
ALTERNATING VX AMPLITUDE - METERS/SEC
4.0
3.6
3.2
2.8
2.4
2.0
1.6
1.2
0.8
0.4
0.0
000.
020.
040.
060.
080.
100.
FREQUENCY - CPS

Figure 58.

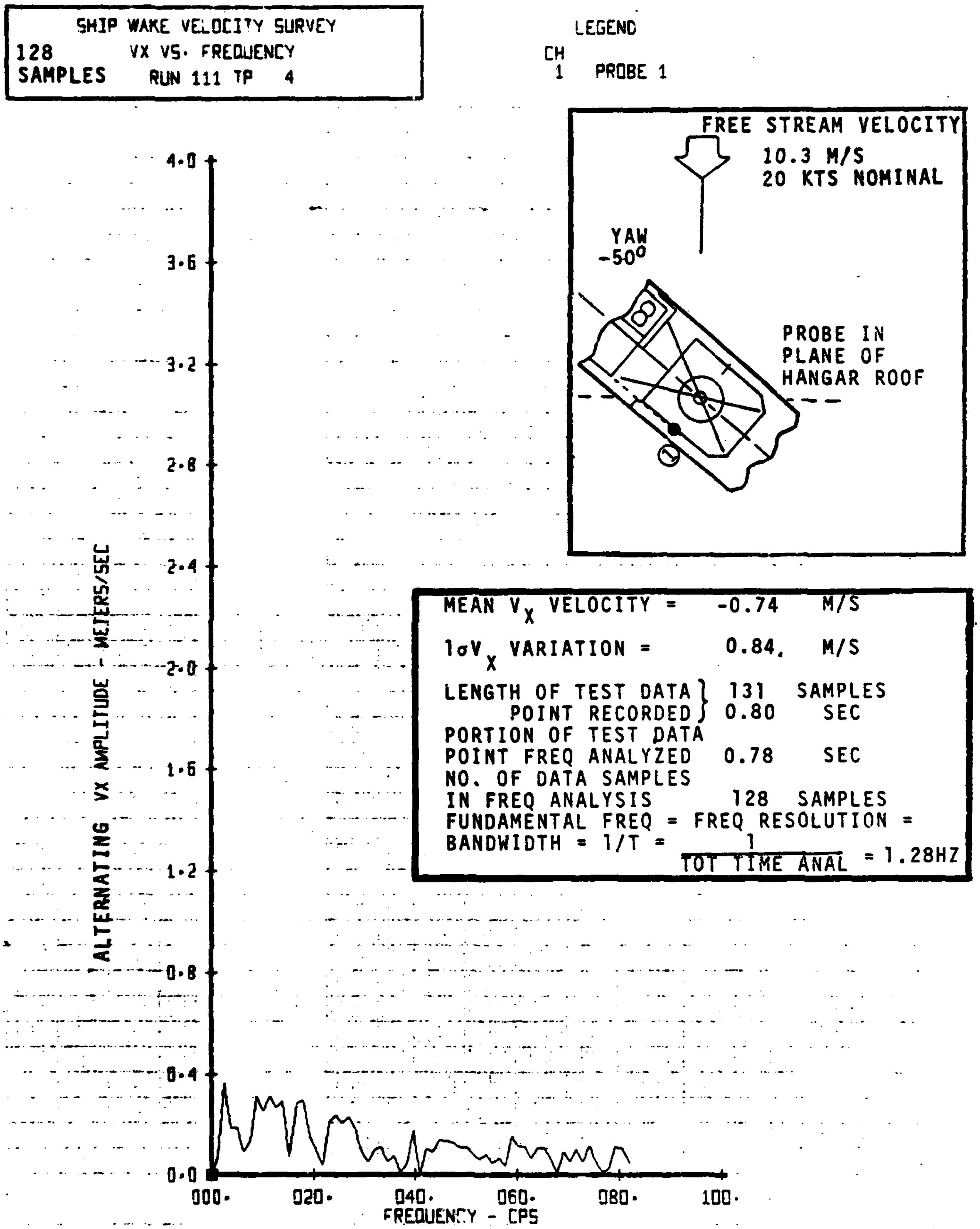

SHIP WAKE VELOCITY SURVEY
128 VX VS. FREQUENCY
SAMPLES RUN 111 TP 4
LEGEND
CH
1 PROBE 1
FREE STREAM VELOCITY
10.3 M/S
20 KTS NOMINAL
YAW
-50°
PROBE IN
PLANE OF
HANGAR ROOF
MEAN V_X VELOCITY = -0.74 M/S
$1\sigma V_X$ VARIATION = 0.84. M/S
LENGTH OF TEST DATA POINT RECORDED 131 SAMPLES 0.80 SEC
PORTION OF TEST DATA POINT FREQ ANALYZED 0.78 SEC
NO. OF DATA SAMPLES IN FREQ ANALYSIS 128 SAMPLES
FUNDAMENTAL FREQ = FREQ RESOLUTION = BANDWIDTH = 1/T = $\frac{1}{\text{TOT TIME ANAL}}$ = 1.28HZ
ALTERNATING VX AMPLITUDE - METERS/SEC
4.0
3.6
3.2
2.8
2.4
2.0
1.6
1.2
0.8
0.4
0.0
000.
020.
040.
060.
080.
100.
FREQUENCY - CPS

Figure 59.

When the longitudinal velocity Vx data presented in Figure 60 was first compared with its 0.8 second counterpart (Figure 55), it was suspected that there might have been a problem with the FFT frequency analysis, or that the 0.8 second run was too short and thus unrepresentative of the flow state around the model. An in-depth analysis conducted with the Run 114, Test Point 1 results showed neither of these two suspicions to have been correct. In fact, both sets of data are most likely valid, and the differences are attributed to increased spectral resolution possible with the longer run. Note that the mean and 1σ values for both runs are similar in magnitude.

After careful study of information presented in the Reference 3 document, and lengthy discussions with data processing experts familiar in the field of discrete FFT analysis of digitally sampled data, the cause of the roughly 50% reduction in amplitude of the 10+ second run became apparent. When higher resolution is possible due to a longer sample length, more spectral lines occur in the original bandwidth under consideration. In this case, the 0.8 second fundamental frequency-bandwidth is about 1.28 Hz, whereas the frequency resolution of the longer data point is 0.16 Hz. As greater and greater resolution is used in an analysis, frequency spectral lines (which are only approximated as straight lines, but really are of the form sin x/x) tend to be resolved into more lines of a different amplitude. Characteristically, wide bandwidth responses of the type seen in the DD 963 data tend to show reduced amplitudes when greater resolution is used.

Figures 61 through 65 represent separate reanalysis of the Run 114 data, taking progressively shorter samples of the run (starting at its beginning each time), for analysis in the FFT program. Figure 60 uses about 6 1/4 seconds of the run (1024 samples analyzed); Figure 61, 512 samples; Figures 62-64, 128 samples or 0.8 seconds as in Figures 55-57; and finally Figure 65 represents analysis of only 0.4 seconds of the run containing 64 data samples. Amplitude growth with decreasing resolution is obvious.

Also apparent in the Figure 65 plot (in the 65-80 Hz range), is an FFT data anomaly called "picket fencing" (see Reference 3) which is due to having too low a resolution in the analysis. Increasing resolution, or adding zeroes to the end of a run under analysis helps remove this problem. The longer 128 sample run (Figure 62) appears to have removed picketing, but could undoubtedly be improved by using various types of "window" filter functions for smoothing.

A third FFT data problem associated with frequency folding or aliasing, is prevented by sampling the data at twice the highest frequency present in the results. An attempt to do this was made in the DD 963 test, by providing 2 samples/cycle @ 80 Hz model scale (1 Hz full scale) which was expected to be much in excess of requirements. Scrutiny of 1/50 scale FF 1052 results showed little or no amplitude content above 50 Hz, so it was expected that the same condition would exist for the 1/80 scale DD 963 above 80 Hz.

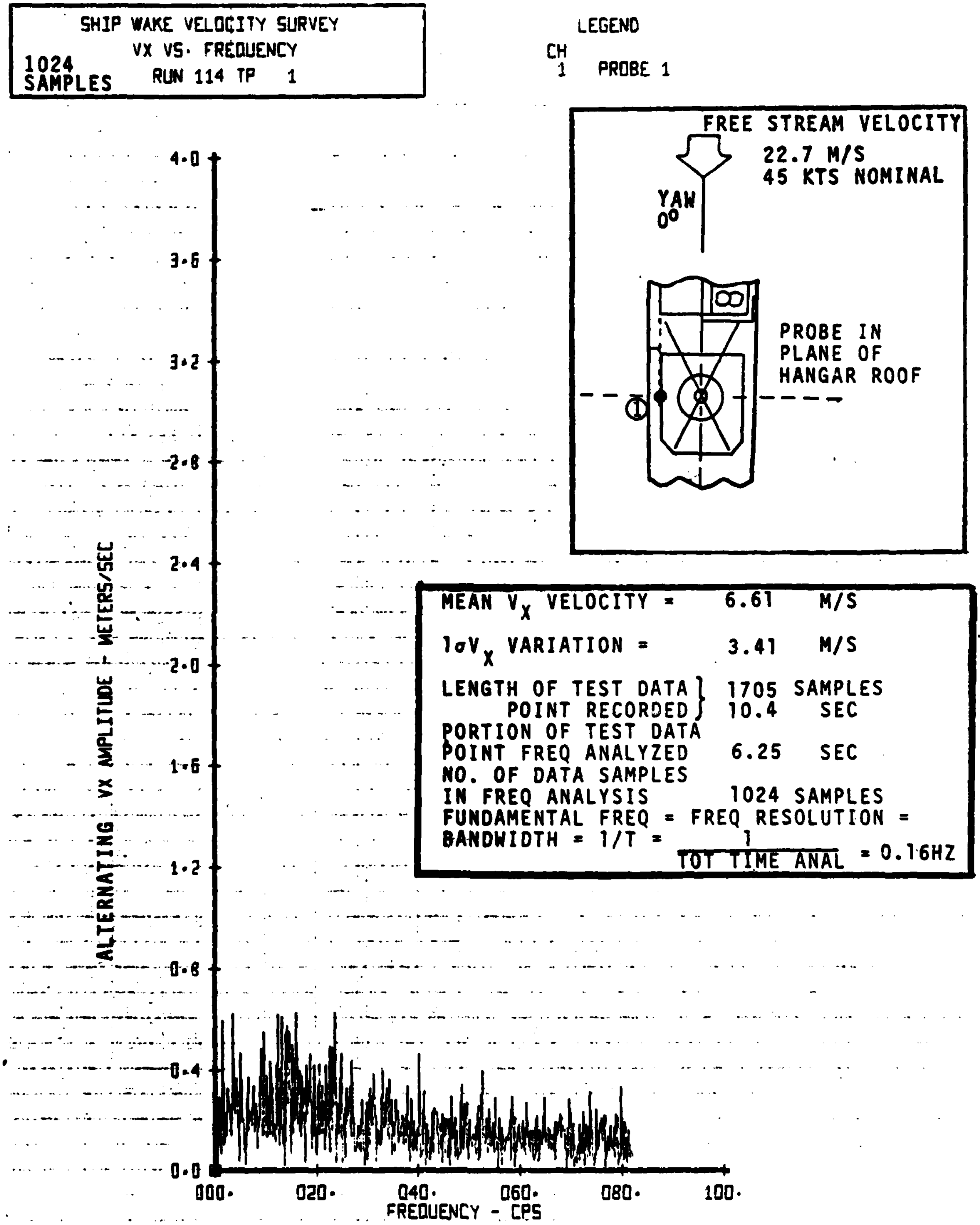

SHIP WAKE VELOCITY SURVEY
VX VS. FREQUENCY
1024 SAMPLES
RUN 114 TP 1
LEGEND
CH
1 PROBE 1
FREE STREAM VELOCITY
22.7 M/S
45 KTS NOMINAL
YAW
0°
PROBE IN PLANE OF HANGAR ROOF
1
MEAN V_X VELOCITY = 6.61 M/S
$1\sigma V_X$ VARIATION = 3.41 M/S
LENGTH OF TEST DATA POINT RECORDED 1705 SAMPLES 10.4 SEC
PORTION OF TEST DATA POINT FREQ ANALYZED 6.25 SEC
NO. OF DATA SAMPLES IN FREQ ANALYSIS 1024 SAMPLES
FUNDAMENTAL FREQ = FREQ RESOLUTION = BANDWIDTH = 1/T = $\frac{1}{\text{TOT TIME ANAL}}$ = 0.16HZ
ALTERNATING VX AMPLITUDE - METERS/SEC
4.0
3.6
3.2
2.8
2.4
2.0
1.6
1.2
0.8
0.4
0.0
000.
020.
040.
060.
080.
100.
FREQUENCY - CPS

Figure 60.

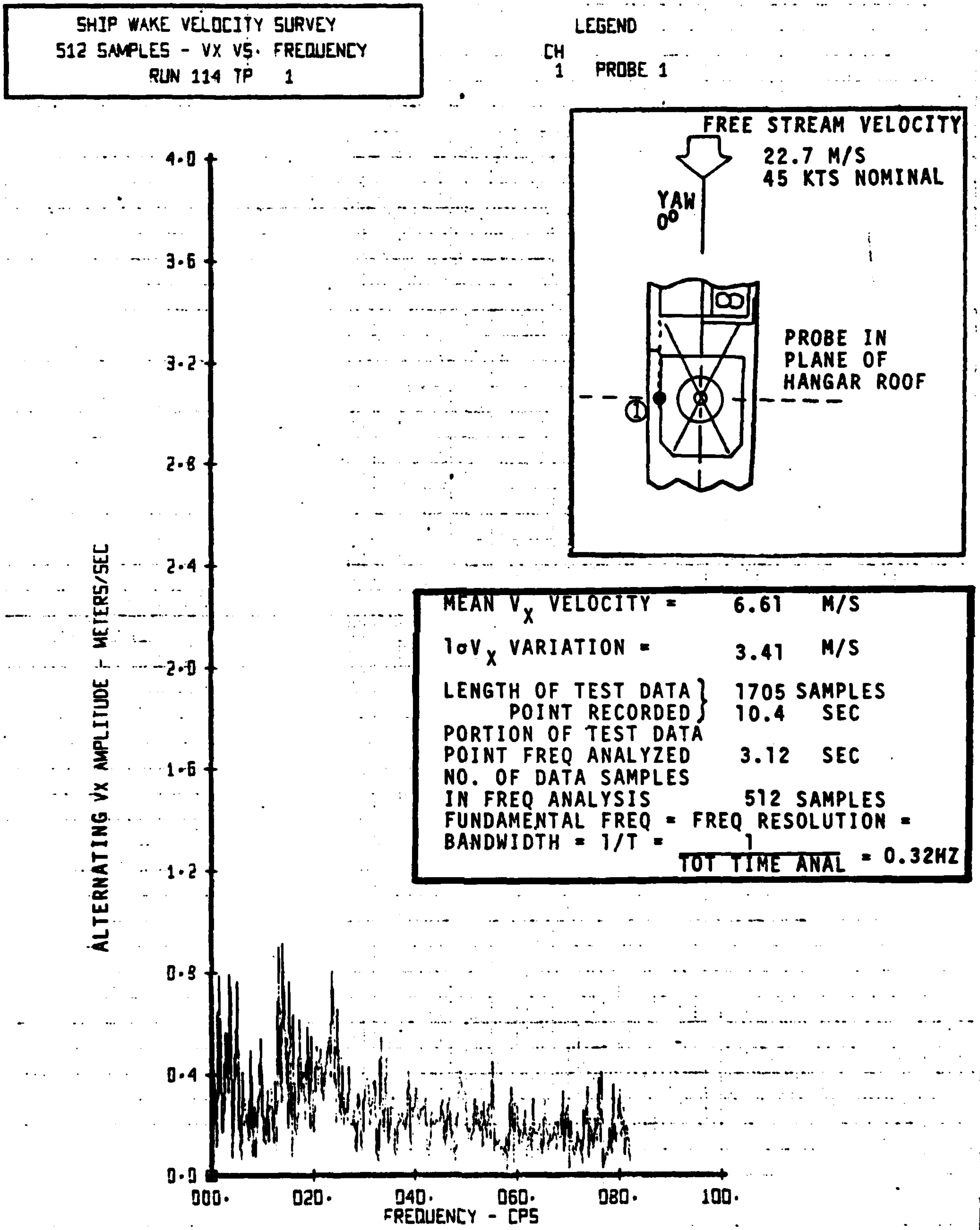

SHIP WAKE VELOCITY SURVEY
512 SAMPLES - VX VS. FREQUENCY
RUN 114 TP 1
LEGEND
CH
1 PROBE 1
FREE STREAM VELOCITY
22.7 M/S
45 KTS NOMINAL
YAW
0°
PROBE IN
PLANE OF
HANGAR ROOF
1
MEAN V_X VELOCITY = 6.61 M/S
$1\sigma V_X$ VARIATION = 3.41 M/S
LENGTH OF TEST DATA POINT RECORDED 1705 SAMPLES 10.4 SEC
PORTION OF TEST DATA POINT FREQ ANALYZED 3.12 SEC
NO. OF DATA SAMPLES IN FREQ ANALYSIS 512 SAMPLES
FUNDAMENTAL FREQ = FREQ RESOLUTION =
BANDWIDTH = 1/T = $\frac{1}{\text{TOT TIME ANAL}}$ = 0.32HZ
ALTERNATING VX AMPLITUDE - METERS/SEC
4.0
3.6
3.2
2.8
2.4
2.0
1.6
1.2
0.8
0.4
0.0
000.
020.
040.
060.
080.
100.
FREQUENCY - CPS

Figure 61.

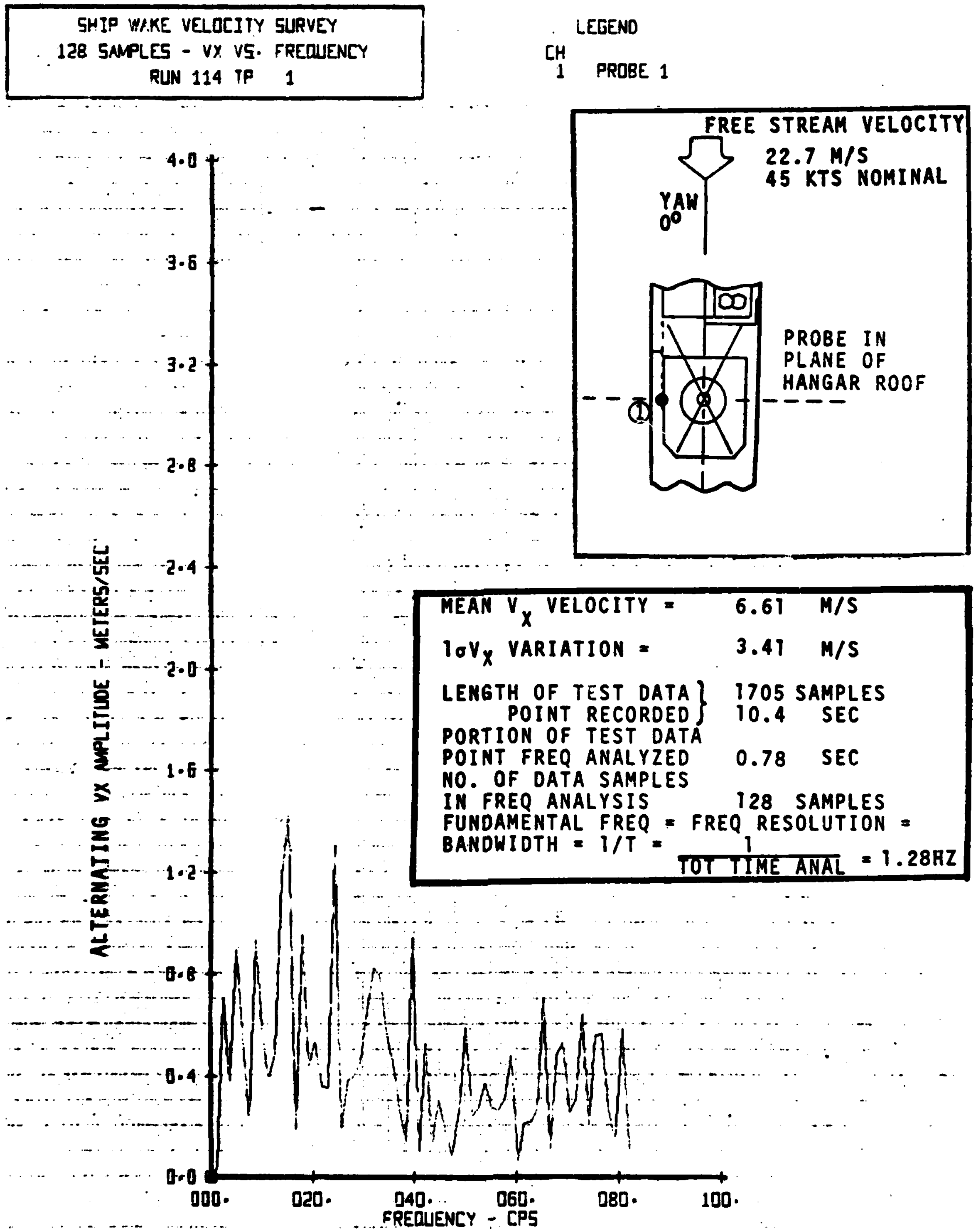

SHIP WAKE VELOCITY SURVEY
128 SAMPLES - VX VS. FREQUENCY
RUN 114 TP 1
LEGEND
CH
1 PROBE 1
FREE STREAM VELOCITY
22.7 M/S
45 KTS NOMINAL
YAW
0°
PROBE IN
PLANE OF
HANGAR ROOF
MEAN V_X VELOCITY = 6.61 M/S
$1\sigma V_X$ VARIATION = 3.41 M/S
LENGTH OF TEST DATA POINT RECORDED 1705 SAMPLES 10.4 SEC
PORTION OF TEST DATA POINT FREQ ANALYZED 0.78 SEC
NO. OF DATA SAMPLES IN FREQ ANALYSIS 128 SAMPLES
FUNDAMENTAL FREQ = FREQ RESOLUTION = BANDWIDTH = 1/T = $\frac{1}{\text{TOT TIME ANAL}}$ = 1.28HZ
ALTERNATING VX AMPLITUDE - METERS/SEC
4.0
3.6
3.2
2.8
2.4
2.0
1.6
1.2
0.8
0.4
0.0
000.
020.
040.
060.
080.
100.
FREQUENCY - CPS

Figure 62.

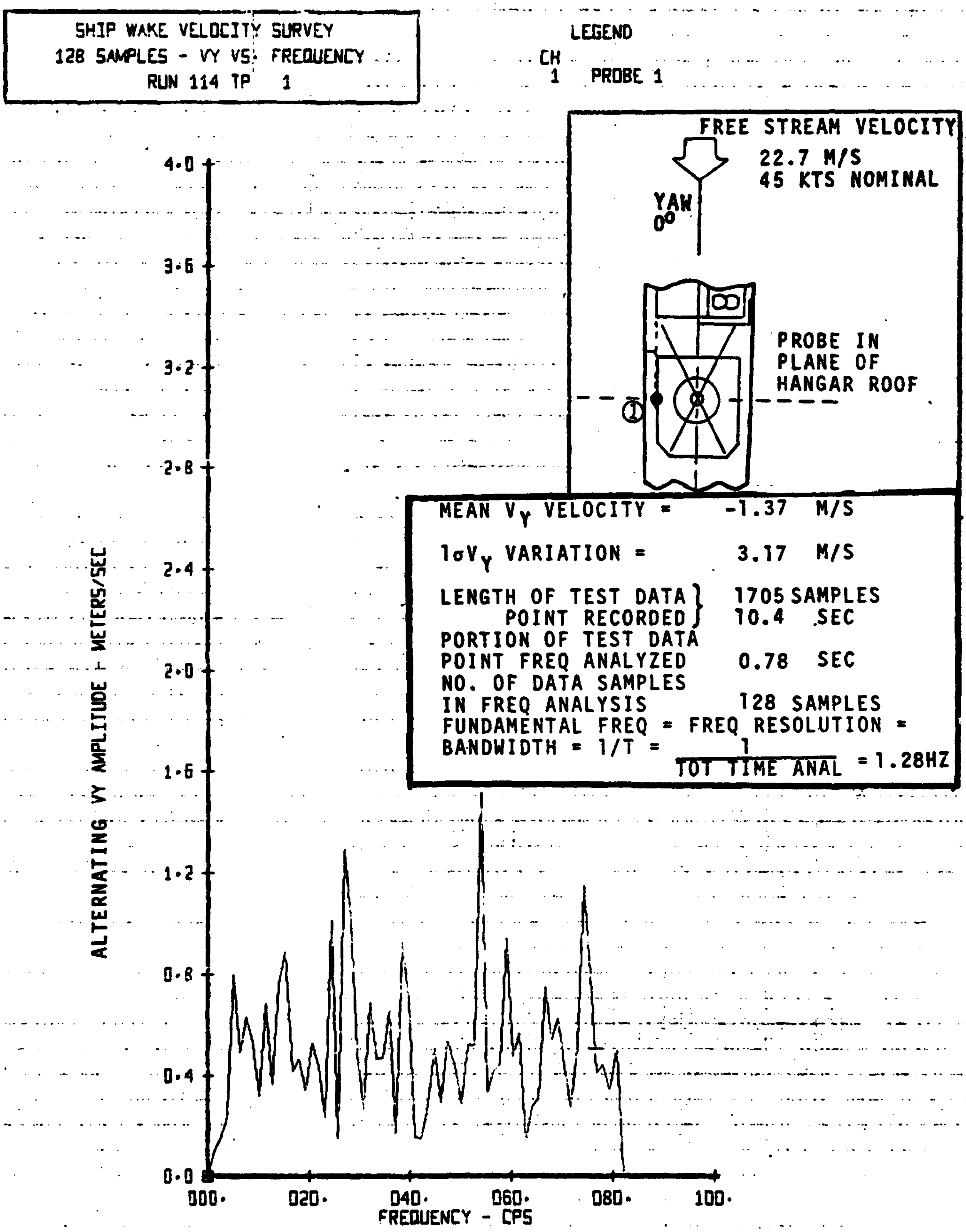

SHIP WAKE VELOCITY SURVEY
128 SAMPLES - VY VS FREQUENCY
RUN 114 TP 1
LEGEND
CH
1 PROBE 1
FREE STREAM VELOCITY
22.7 M/S
45 KTS NOMINAL
YAW
0°
PROBE IN
PLANE OF
HANGAR ROOF
MEAN V_Y VELOCITY = -1.37 M/S
$1\sigma V_Y$ VARIATION = 3.17 M/S
LENGTH OF TEST DATA POINT RECORDED 1705 SAMPLES 10.4 SEC
PORTION OF TEST DATA POINT FREQ ANALYZED 0.78 SEC
NO. OF DATA SAMPLES IN FREQ ANALYSIS 128 SAMPLES
FUNDAMENTAL FREQ = FREQ RESOLUTION =
BANDWIDTH = 1/T = $\frac{1}{\text{TOT TIME ANAL}}$ = 1.28HZ
ALTERNATING VY AMPLITUDE - METERS/SEC
4.0
3.6
3.2
2.8
2.4
2.0
1.6
1.2
0.8
0.4
0.0
000.
020.
040.
060.
080.
100.
FREQUENCY - CPS

Figure 63.

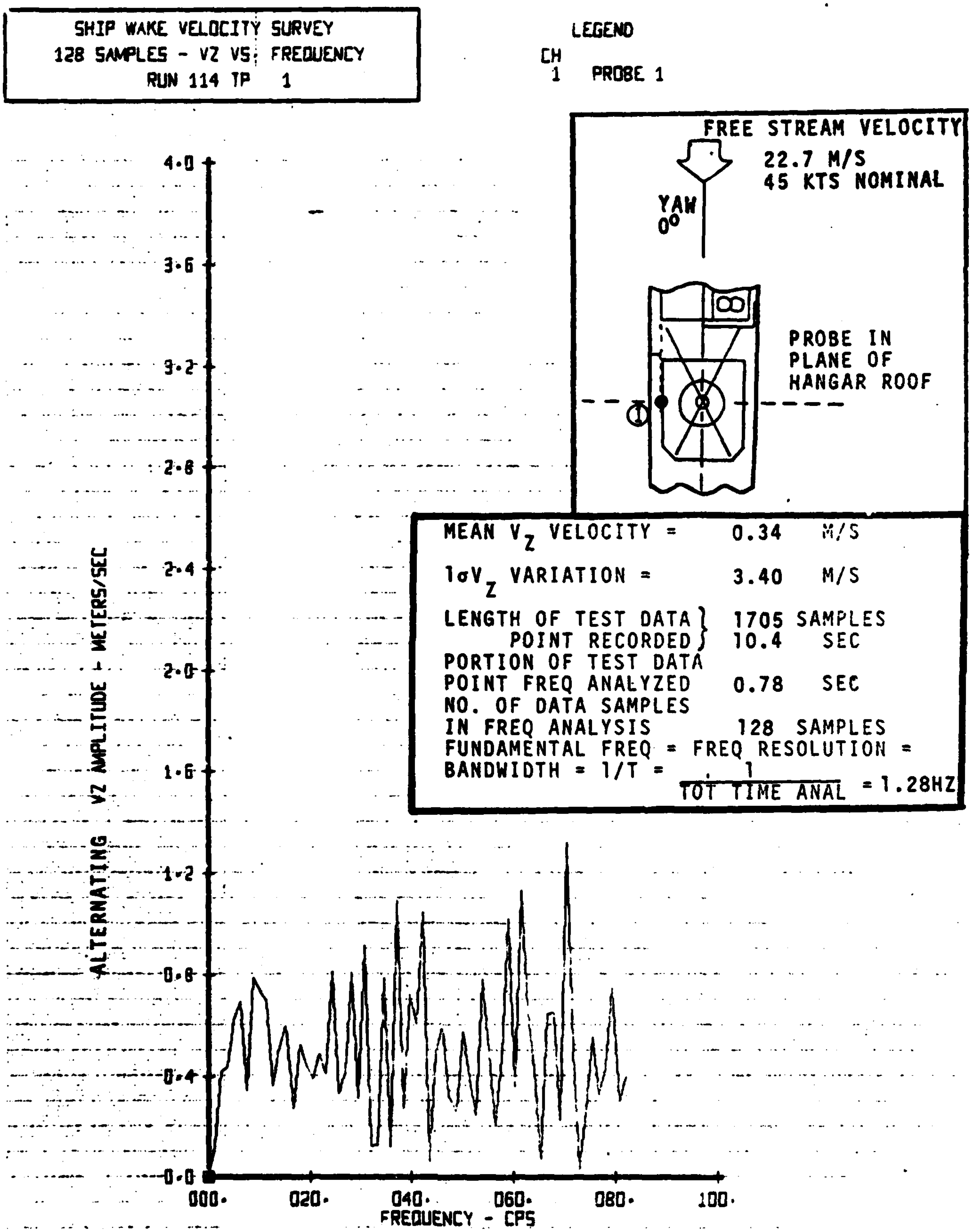
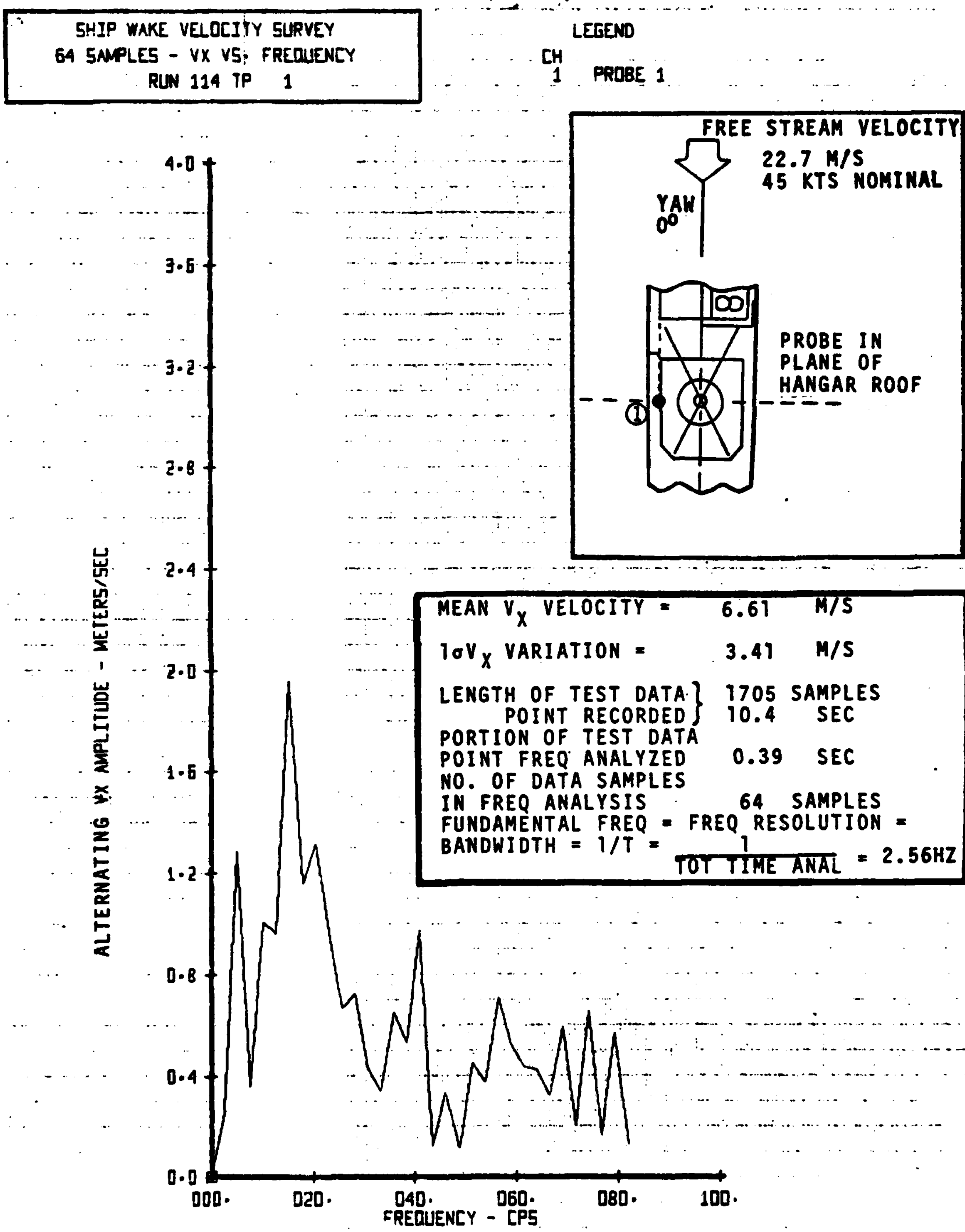

SHIP WAKE VELOCITY SURVEY
128 SAMPLES - VZ VS FREQUENCY
RUN 114 TP 1
LEGEND
CH
1 PROBE 1
FREE STREAM VELOCITY
22.7 M/S
45 KTS NOMINAL
YAW
0°
PROBE IN
PLANE OF
HANGAR ROOF
1
MEAN V_Z VELOCITY = 0.34 M/S
$1\sigma V_Z$ VARIATION = 3.40 M/S
LENGTH OF TEST DATA POINT RECORDED 1705 SAMPLES 10.4 SEC
PORTION OF TEST DATA POINT FREQ ANALYZED 0.78 SEC
NO. OF DATA SAMPLES IN FREQ ANALYSIS 128 SAMPLES
FUNDAMENTAL FREQ = FREQ RESOLUTION =
BANDWIDTH = 1/T = 1 / TOT TIME ANAL = 1.28HZ
ALTERNATING VZ AMPLITUDE - METERS/SEC
4.0
3.6
3.2
2.8
2.4
2.0
1.6
1.2
0.8
0.4
0.0
000.
020.
040.
060.
080.
100.
FREQUENCY - CPS

Figure 64.



SHIP WAKE VELOCITY SURVEY
64 SAMPLES - VX VS. FREQUENCY
RUN 114 TP 1
LEGEND
CH
1 PROBE 1
FREE STREAM VELOCITY
22.7 M/S
45 KTS NOMINAL
YAW
0°
PROBE IN
PLANE OF
HANGAR ROOF
MEAN V_X VELOCITY = 6.61 M/S
$1\sigma V_X$ VARIATION = 3.41 M/S
LENGTH OF TEST DATA POINT RECORDED 1705 SAMPLES 10.4 SEC
PORTION OF TEST DATA POINT FREQ ANALYZED 0.39 SEC
NO. OF DATA SAMPLES IN FREQ ANALYSIS 64 SAMPLES
FUNDAMENTAL FREQ = FREQ RESOLUTION = BANDWIDTH = 1/T = 1 / TOT TIME ANAL = 2.56HZ
ALTERNATING VX AMPLITUDE - METERS/SEC
4.0
3.6
3.2
2.8
2.4
2.0
1.6
1.2
0.8
0.4
0.0
000.
020.
040.
060.
080.
100.
FREQUENCY - CPS

Figure 65.

For most cases, this was true - but for a few, significant amplitude content was observed at frequencies as high as 80 Hz; and the suspicion exists that some response was present beyond this point. If so, such data could be folded back (in a mirror image) on top of data on the lower side of 80 Hz; thereby adding to amplitudes around and below this frequency. If aliasing is, in fact, occasionally present in the data, its effects are probably not too serious since the alternating amplitudes in question (in the frequency range most likely for the phenomenon to occur) are not very large.

The potential for aliasing in future testing can be eliminated by low pass filtering the analog anemometer signals above the folding (or maximum desired) frequency (80 Hz in this case) or by increasing the sampling rate. The 164 sample/second/channel rate used for the DD 963 test, was for all practical purposes, the maximum which could have been selected based on computer data storage and total quantity of data desirable for analysis.

Before ending this frequency analysis discussion of DD 963 results, it is appropriate to point out that evaluating data shown in Figures 60-65 through use of a computed power spectral density parameter (which is normalized by dividing by the fundamental frequency-ω_o), would probably have produced similar PSD plots for all the different sample lengths that showed approximately the same characteristics. This point is worth noting, since power density has been used in analyzing (and synthesizing) several of the airwake models developed in the past (Reference 4).

SECTION 7.0 CONCLUSIONS

1. Three component dynamic velocity data time histories were successfully recorded on magnetic tape, to map the airwake turbulence flow field behind a 1/80 scale DD 963 Spruance Class Destroyer model at wind speeds of 20, 35, and 45 knots. Headwind, crosswind and tailwind conditions were evaluated for ship roll angles of 0 and ± 15 degrees. Recorded time histories may be scaled to simulate full size ship airwake characteristics by applying Strouhal scaling laws which require only a simple (80:1) expansion of the time between recorded data samples.

2. Computed Mean velocity and 1σ Standard Deviation information was developed for all test points. These data indicate that the steady-state flow field behind the vessel is relatively stable and repeatable up to very high angles of yaw. Sample velocity vector maps were developed to graphically display the wake steady flow characteristics, in horizontal and vertical planes above, behind, and to either side of the ship.

3. A comparison of steady airwake components measured in both the DD 963 and FF 1052 wind tunnel programs indicates substantially larger areas of separated flow and turbulence behind the Destroyer. Frequency analysis of the DD 963 test data indicates a more constant level of periodic flow throughout the frequency band (without large increases at low frequency as expected) when compared to FF 1052 results. Both of these quantitative results were suggested by observations of the flow field made during the DD 963 flow visualization studies.

4. Steady-state velocity data recorded at 20, 35 and 45 knots showed similar trends in flow direction, and the magnitudes were found to be directly scalable with the remote wind speed. Accordingly, it should be possible to interpolate freely between results at any of these velocities to develop required data at speeds not measured.

5. Application of either (a) Strouhal scaled dynamic velocity time history data directly, or (b) steady-state results with some type of computed random turbulence function appears to be a feasible approach for developing an airwake math model suitable for helicopter/VSTOL aircraft development, or for piloted flight simulation work. Further in-depth analysis of the test results is required to produce math models of the turbulence, suitable for the intended tasks.

SECTION 8.0 REFERENCES

1. Garnett Jr., Theodore S., "Investigation to Study the Aerodynamic Ship Wake Turbulence Generated by an FF 1052 Frigate," Boeing Vertol Company of Philadelphia, Pennsylvania, December 1976.

2. Hoerner, S. F., "Fluid Dynamic Drag," Page 3-6 and 2-3, published by author, 1958.

3. Bergland, G. D., "A Guided Tour of the Fast Fourier Transform," IEEE Spectrum, July 1969.

4. Nave, Ronald L., "Development and Analysis of a CVA and a 1052 Class Fast Frigate Air Wake Model," Naval Air Development Center, Warminster, Pa., report number NADC-78182-60, September 30, 1978.

5. Fortenbaugh, R. L., "Mathematical Models for the Aircraft Operational Environment of DD 963 Class Ships," Vought Corporation, Dallas, Texas, report number 2-55800/BR-3500, September 26, 1978.

6. Contract Number N62269-78-C-0097, "Measurement of Velocity Components of DD 963 Destroyer in Support of Type A VSTOL," issued by Naval Air Development Center, Warminster, Pa., May 19, 1978.

7. Contract Number N68335-79-C-1002, "Wind Tunnel Survey of the Close-in Airwake Turbulence Behind a DD 963 Destroyer Model," issued by Naval Air Engineering Center, Lakehurst, N.J., January 25, 1979.

8. "Pre-Test Briefing for DD 963 Airwake (NADC) and Close-in (NAEC) Wake Turbulence Test," report from Boeing Vertol Company, Philadelphia, Pa., 1979.

9. Anonymous, "Specification Sheet for the TSI System 1080 Total Vector Anemometer," Thermo Systems Inc. of St. Paul, Minnesota, revised June 1972.

10. Anonymous, "Data Reduction Procedure for the 1080 Total Vector Anemometer," Thermo Systems Inc. Technical Bulletin No. 7, May 1, 1970.

11. Sarchin, T. H. and Goldberg, L. L., "Stability and Buoyancy Criteria for U.S. Naval Surface Ships," The Society of Naval Architects and Marine Engineers, N.Y., N.Y., November 1962.

12. Garnett Jr., Theodore S., "Wind Tunnel Survey of the Close-In Airwake Turbulence Behind a DD 963 Destroyer Model," Boeing Vertol Company of Philadelphia, Pennsylvania, December 1979.

APPENDIX A

RUN LOG FOR DD 963 AIRWAKE TURBULENCE TEST

BVWT 242/243

RUN NO.	CONFIGURATION	TYPE OF RUN	WT. TARE RUN	PROBE ARRAY	$\phi°$	$\psi°$	SPEED KTS	q	TP's	RAKE LOC'N	CODE			DATE / TIME
1	DD963 DESTROYER + SMOKE PROBE	FLOW VIZ	—	—	0	1	20	1.36	—	—				4-28-79 1845 1918
2	✓ ✓	SMOKE ✓	—	—	✓	2	✓	✓	—	—				1949 2002
3	✓ ✓	✓	-	-	+15	1	✓	✓	-	-				2113 2201
4	✓ ✓	✓	-	-	✓	2	✓	✓	-	-				2233 2304
5	✓ ✓	✓	-	-	-15	1	✓	✓	—	—				2337
6	✓ ✓	✓	-	-	✓	2	✓	✓	—	—				0029
7	✓ + BUBBLE GENERATOR	✓ BUBBLES	-	-	0	3	✓	✓	—	—				4.29 1310 1552
8	✓	AIRWAKE CHECK	-	1	✓	0	—	—						
9	✓	✓	-	✓	✓	4	20	1.36		1				4.30 1000 1035
10	✓	✓	—	✓	✓	✓*	30	3.05						

1 MOVIES, STILLS, STROBE PICTURES WITH PROBE AT VARIOUS LONG'L MODEL STATIONS

3 ROLLED HULL CONFIG 15° TO RHS

4 FLOW VIZ @ -30° ONLY

7 BUBBLE GENERATOR PIX

* RUN 10 $\psi° = 9°, 35°, 50°$

1: $\psi = 0, 30, 50, 70, 90, 120, 150, 180$

2: $\psi = -30, -50, -70, -90, -120, -150$

3: $\psi = 0, \mp 30, \mp 50, \mp 90°$

No.	1	2	3	4	5	6
S/N	1116	1139	1145	1146	1149	1147
HSMPX	0-5	6-11	12-17	18-23	24-29	30-33,6,35
No.	7		8	9	10	
S/N	1123		1136	1171	1179	
HSMPX	36-41		42-47	48-53	(54-59)	

LOOKING UPWIND.
ARRAY 1.

PREP.			REVISED	DATE
CHK.				
APPR.				

SHIPWAKE TEST
DD963 DESTROYER

BVWT
242

RUN NO.	CONFIGURATION	TYPE OF RUN	WT. TARE RUN	PROBE ARRAY	$\phi°$	$\psi°$	SPEED KTS	q	TPS	RAKE LOC'N	CAL. POINT			DATE / TIME 3·30·79
11	DD963	AIR WAKE	-	1	0	4	45	6.86		1				1043
12	✓	✓		✓	✓	0, 30	✓	✓	10 SEC	✓				1100
13	✓	✓		✓	✓	5	20	1.36		2				1114
14	✓	✓		✓	✓	✓	30	3.05		✓				1118
15	✓	✓		✓	✓	✓	45	6.86		✓				1127
16	✓	✓		✓	✓	✓	20	1.36		3	YES			1135
17	✓	✓		✓	✓	✓	30	3.05		✓				1151
18	✓	✓		✓	✓	✓	45	6.16		✓				1157 1203
19	✓	✓		✓	✓	6	20	1.36		4	YES			1325
20	✓	✓		✓	✓	✓	35	4.16		✓				1336

19 AFTER DECK GUN REPLACED

12 WAS NOT 10 SEC RUN

4 ψ: 0 +30, +50

5 ψ: 0, +20, +50 +90

6 ψ: 0, +30, +50, +90, +120

PREP.			REVISED	DATE		BVWT
CHK.						
APPR						242

RUN NO.	CONFIGURATION	TYPE OF RUN	WT. TARE RUN	PROBE ARRAY	$\phi°$	$\psi°$	SPEED KTS	q	TPs	RAKE LOC'N	CAL POINT			DATE / TIME 3·30·79
21	DD 963	AIR WAKE	-	1	0°	△6	45	6·86	REG.	4	-			1344 1351
22	✓	✓	-	✓	✓	△7	20	1·36	✓	5	YES			1400
23	✓	✓	-	✓	✓	✓	35	4·16	✓	✓	-			1412
24	✓	✓		✓	✓	✓	45	6·86	✓	✓	-			1423
25	✓	✓		✓	✓	0, 30	✓	✓	10SEC	✓	-			1440
26	✓	✓		✓	45°	△7	20	1·36	REG	✓	YES			1456
27	✓	✓		✓	✓	✓	45	6·86	✓	✓	-			1504
28	✓	✓		✓	✓	△6	20	1·36	✓	4	YES			1535
29	✓	✓		✓	✓	✓	45	6·86	✓	✓	-			1546
30	✓	✓		✓	✓	△5	20	1·36	✓	3	YES			1600

△7 ψ: 0, +30, +60, +90, +120, +150, +180°

PREP.			REVISED	DATE
CHK.				
APPR				

BVWT

242

RUN NO.	CONFIGURATION	TYPE OF RUN	WT. TARE RUN	PROBE ARRAY	φ°	ψ°	SPEED KTS	q	TPs	RAKE LOC'N	CAL POINT			DATE / TIME 3·30·79
31	DD 963	AIR WAKE	–	1	+15°	5	45	6.86	REG.	3	–			
32	✓	✓	–	✓	✓	✓	20	1.36	✓	2	YES			1638
33	✓	✓	–	✓	✓	✓	45	6.86	✓	✓	–			
34	✓	✓	-	✓	✓	4	20	1.36	✓	1	YES			1705
35	✓	✓	–	✓	✓	✓	45	6.86	✓	✓	–			1716
36	✓	✓	–	✓	–15	✓	20	1.36	✓	✓	YES.			1934
37	✓	✓	–	✓	✓	✓	45	6.86	✓	✓	–			1946
38	✓	✓	✓	✓	✓	5	20	1.36	✓	2	YES			1956
39	✓	✓	–	✓	✓	✓	45	6.86	✓	✓	–			
40	✓	✓	–	✓	✓	✓	20	1.36	✓	3	YES			2017

34 AFTER DECK GUN REMOVED

35 PROBE AT LOCATION 4 PROBABLY OUT DURING THIS RUN

36 REPLACED PROBE AT LOC. 4.

38 AFTER DECK GUN INSTALLED

STARTING WITH RUN 36

NO.	1	2	3	4	5	6
S/N	1116	1151	1143	1191	1149	1167
H/W #P	0-5	6-11	12-17	18-23	24-29	30,33,34,35
	7		8	9	10	
	1163		1136	1171	1179	
	36-41		42-47	48-53	54-59	

LOOKING UPWIND

ARRAY 1

PREP.			REVISED	DATE
CHK.				
APPR				

BYWT

242

RUN NO.	CONFIGURATION	TYPE OF RUN	WT. TARE RUN	PROBE ARRAY	Φ°	ψ°	SPEED KTS	q	TP	RAKE LOC'N	CAL POINT			DATE / TIME 3·30·77
41	DD963	AIR WAKE	-	1	-15	5	45	6.86	REG	3	-			
42	✓	✓	✓	✓	✓	6	20	1.36	✓	4	Yes			2118
43	✓	✓	✓	✓	✓	✓	45	6.86	✓	✓	—			2137
44	✓	✓	—	✓	✓	7	20	1.36	✓	5	Yes			2144
45	✓	✓	—	✓	✓	✓	45	6.86	✓	✓	—			2110
46	MODEL OUT OF TUNNEL	✓	—	✓	—	0	20	1.36	✓	1	Yes			
47	DD963	✓	—	✓	0	4	✓	1.36	✓	✓	✓			2239
48	✓	✓	—	2	✓	✓	20	1.36	✓	✓	Yes			
49	✓	✓	—	✓	✓	✓	35	4.6	✓	✓				
50	✓	✓	—	✓	✓	✓	45	6.86	✓	✓				

47 REPEAT OF RUN 9

46 REMOVED AFT DECK GUN

47 PROBE 4 INTERMITTENTLY IN-OP

STAYED THIS WAY THRU RUN 59

CHANNEL 25 INTERMITTANT THRU 59

"Hi-Speed" DATA COMPARES FAVORABLY

PREP.			REVISED	DATE		BVWT
CHK.						242
APPR						

RUN NO.	CONFIGURATION	TYPE OF RUN	WT. TARE RUN	PROBE ARRAY	$\phi°$	$\psi°$	V KTS	q PSI	T.P. SEC	RAKE LOC	CAL PT.			DATE / TIME 3-30-79
51	DD963	AIR WAKE	—	2	0	8	45	6.86	10	1	—			23:26
52	✓	✓		✓	✓	5	20	1.36	REG	2	YES			23:33
53	✓	✓		✓	✓	✓	35	4.16	✓	✓	—			
54	✓	✓		✓	✓	✓	45	6.46	✓	✓	—			
55	✓	✓		✓	✓	✓	20	1.36	✓	3	YES			4-1-79 0004
56	✓	✓		✓	✓	✓	35	4.16	✓	✓	-			
57	✓	✓		✓	✓	✓	45	6.86	✓	✓	-			00:21
58	✓	✓		✓	✓	6*	20	1.36	✓	4	YES			0815
59	✓	✓		✓	✓	✓	35	4.16	✓	✓	-			0831 0840
60	✓	✓		✓	✓	✓	45	6.86	✓	✓	-			1105

8 0, 30°

RUNS 58, 59 PROBE # 4 NOT LOOKING GOOD
— OCCASIONAL INTERMITTENT BAD
READING ON CH. 25 HS.

— WAS REPLACED BY S/N 1155
NOT GOOD — REPL. BY S/N 1129
ALSO 1139 A BAD — REPL. BY 1186 (NO 2)

RUN 60 ON

NO.	1	2	3	4	5	6
S/N	1116	1185	1145	1129	1149	1167
HS MUX	0-5	6-11	12-17	18-23	24-29	30-35, 60, 35
NO.	7		8	9	10	
S/N	1125		1136	1171	1179	
HS MUX	36-41		42-47	48-53	54-59	

ARRAY # 2 LOOKING FWD

* RUN 58 YAW 40° instead of 30°

PREP.			REVISED	DATE
CHK.				
APPR				

BVWT

242

RUN NO.	CONFIGURATION	TYPE OF RUN	WT. TARE RUN	PROBE ARRAY	$\phi°$	$\psi°$	V KTS	q PSF	TP	RAKE LOC.	CAL PT.			DATE / TIME 4·2·79
61	DD 963	AIR WAKE	-	2	0	7'	20	1.36	REG.	5	YES			1118
62	✓	✓		✓	✓	✓	35	4.16	✓	✓	-			1126
63	✓	✓		✓	✓	✓	45	6.86	✓	✓	-			1138
64	✓	✓		✓	✓	6	✓	✓	10SEC	✓	-			1148 1150
65	✓	✓		✓	-15	7''	20	1.36	REG.	✓	YES			1246
66	✓	✓		✓	✓	✓	45	6.86	✓	✓	-			1301
67	✓	✓		✓	✓	6	20	1.36	✓	4	YES			1317
68	✓	✓		✓	✓	✓	45	6.86	✓	✓	-			1322
69	✓	✓		✓	✓	5	20	1.36	✓	3	YES			1334
70	✓	✓		✓	✓	✓	45	6.86	✓	✓	-			1340

' RUN 61 NO YAW 180°

'' RUN 65 ALSO YAW 180°

PREP.			REVISED	DATE
CHK.				
APPR.				

RUN NO.	CONFIGURATION	TYPE OF RUN	WT. TARE RUN	PROBE ARRAY	$\phi°$	$\psi°$	V KTS	q PSF	TP	RAKE LOC.	CAL. PT.			DATE / TIME 4-2-79
71	DD963	AIR WAKE		2	-15	5*	20	1.36	REG.	2	YES			1348
72	✓	✓		✓	✓	✓	45	6.86	✓	✓	-			1357 1404
73	✓	✓		✓	✓	4	20	1.36	✓	1	YES			1408
74	✓	✓		✓	✓	✓	45	6.86	✓	✓	-			1425 1430
75	✓	✓		✓	+15	✓	20	1.36	✓	✓	YES			1450
76	✓	✓		✓	✓	✓	45	6.86	✓	✓	-			1456
77	✓	✓		✓	✓	5	20	1.36	✓	2	YES			1500
78	✓	✓		✓	✓	✓	45	6.86	✓	✓	-			1507 1512
79	✓	✓		✓	✓	✓	20	1.36	✓	3	YES			1516
80	✓	✓		✓	✓	✓	45	6.86	✓	✓	-			1523 1530

*RUN 71 No YAW 90°

PREP.			REVISED	DATE
CHK.				
APPR				

RUN NO.	CONFIGURATION	TYPE OF RUN	WT. TARE RUN	PROBE ARRAY	$\phi°$	$\psi°$	V KTS	q PSF	TP	RAKE LOC.	CAL PT.			DATE / TIME 4-2-79
81	DD963	AIR WAKE	-	2	+15	△6	20	1.36	REG.	4	YES			1581
82	✓	✓		✓	✓	✓	45	6.86	✓	✓	-			1537 1543
83	✓	✓		✓	✓	△7	20	1.36	✓	5	YES			1600
84	✓	✓		✓	✓	✓	45	6.86	✓	✓	-			1611 1621
85	✓	✓		4	0°	△9	20	1.36	✓	✓	YES			1655
86	✓	✓		✓	✓	✓	45	6.86	✓	✓	—			1915 1928
87	✓	✓		✓	✓	△10	20	1.36	✓	4	YES			1947
88	✓	✓		✓	✓	✓	45	6.86	✓	✓	—			1957 2008
89	✓	✓		✓	✓	△11	20	1.36		3	YES			2105
90	✓	✓		✓	✓	✓	46	6.86		✓	—			2115

RUN 85, ARRAY 4 - LOOKING UPSTREAM

NO:	6	5	4	1	2	3
S/N:	1167	1191	1155	1116		
HSMPX:	30-35, 6135	24-29	18-23	0-5	6-11	12-17

NO:	10	9	7	8
S/N:	1179	1171	1123	1136
HSMPX	54-59	48-53	36-41	42-47

△9 $\psi° = 0, -30, -50, -90, -120, -150, -180$

87 △10 $\psi° = 0, -30, -50, -90, -120, -150.$

89 △11 $\psi° = 0, -30, -50, -90$

1155 REPLACED 1129 IN SLOT 4

1191 ✓ 1149 ✓ ✓ 5

(1149 FAILED AT $\psi = 30°$ IN RUN 82)

(1129 PROBABLY OUT N/C)

PREP.			REVISED	DATE
CHK.				
APPR				

BVWT

242

RUN NO.	CONFIGURATION	TYPE OF RUN	WT. TARE RUN	PROBE ARRAY	$\phi°$	$\psi°$	V KTS	q PSF	TP.	PROBE LOC.	CAL PT.			DATE / TIME 4-2-79
91	DD963	AIR WAKE	-	4	0	11	20	1.36	REG	2	YES			2155
92	✓	✓		✓	✓	✓	45	6.86	✓	✓	—			2202 2210
93	✓	✓		✓	✓	12	20	1.36	✓	1	YES			2228
94	✓	✓		✓	✓	✓	35	4.16	✓	✓	-			2236
95	✓	✓		✓	✓	✓	45	6.86	✓	✓	—			2245
96	✓	✓		✓	✓	13	✓	✓	10 SEC	✓	—			2250 2254
97	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	5	YES			2305 2311
98	✓	✓		✓	+15	9	20	1.36	REG	✓	✓			2328 2345
99		✓		✓	✓	10	✓	✓	✓	4	✓			2355 0005
100		✓		✓	✓	11	✓	✓	✓	3	✓			0009 0018

93. 12 $\psi° = 0, -30, -50$

96 13 $\psi° = 0, -30$

PREP.			REVISED	DATE
CHK.				
APPR.				

RUN NO.	CONFIGURATION	TYPE OF RUN	WT. TARE RUN	PROBE ARRAY	ϕ°	ψ°	V KTS.	q PSF	T.P	PROBE LOC.	CAL PT.			DATE / TIME 4/3/79
101	DD 963	AIR WAKE	-	4	+15	11	20	1.36	REG	2	YES			0800 0815
102	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			0933
103	✓	✓		✓	✓	12	✓	✓	✓	1	✓			0944
104	✓	✓		✓	-15	✓	✓	✓	✓	✓	✓			1005 1015
105	✓	✓		✓	✓	11	✓	✓	✓	2	✓			1027 1032
106	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	3	✓			1035
107	✓	✓		✓	✓	10	✓	✓	✓	4	✓			1046
108	✓	✓		✓	✓	9	✓	✓	✓	5	✓			1102 1110
109	✓	✓		✓	+15	11	✓	✓	✓	2	✓			1241
110	✓	✓		✓	✓	12*	✓	✓	✓	1	✓			1307

101 CAL PT ~ RUN 0
PROBE 5 DATA BAD : RUN ABORTED
102 RPT 101 WITH #5 PROBE REPLACED WITH S/N 1157

* RUN 110 YAW = 10° instead of -50°

102-108

No.	6	5	4	1	2	3
S/N	1167	1157	1155	1116	1155	1145
FMPX	30-35, 61, 35	24-29	18-23	0-5	6-11	12-17
		10	9	7		8
		1179	1151	1125		1136
		54-59	48-53	36-41		42-47

102, 103 NO OFF-LINE DYNAMIC DATA
(REPEATED AS 105, 110)

103 -110° ACTUAL READS -177.6°
ON PRINTOUT

PRE 109: CHECKED & SET RMCS LEVEL
NO. TP&I NO.

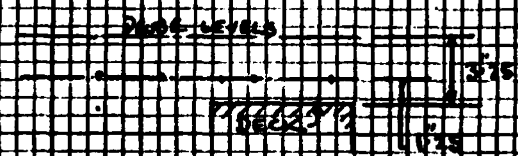
109 -

6	5	4	1	2	3
1157	1167	1155	1116	1185	1145
30-35, 61, 35	24-29	18-23	0-5	6-11	12-17
	10	9	7		8
	1179	1117	1125		1136
	54-59	48-53	36-41		42-47

PREP.			REVISED	DATE
CHK.				
APPR				

RUN NO.	CONFIGURATION	TYPE OF RUN	WT. TARE RUN	PROBE ARRAY	Φ°	Ψ°	V KTS	q PSF	T.P.	PROBE LOC.	CAL PT.			DATE / TIME 4·3·79
111	DD 963	AIR WAKE		3	0°	12	20	1·36	REG.	1	YES			1423
112	✓	✓		✓	✓	✓	35	4·16	✓	✓	–			1441
113	✓	✓		✓	✓	✓	45	6·86	✓	✓	–			1444
114	✓	✓		✓	✓	13	45	✓	10SEC	✓	–			1447
115	✓	✓		✓	✓	11	20	1·36	REG.	2	✓			1457
116	✓	✓		✓	✓	✓	45	6·86	✓	✓	–			1503
117	✓	✓		✓	✓	✓	20	1·36	✓	3	✓			1511
118	✓	✓		✓	✓	✓	45	6·86	✓	✓	–			1520
119	✓	✓		✓	✓	10	20	1·36	✓	4	YES			1527
120	✓	✓		✓	✓	✓	45	6·86	✓	✓	–			1532

ARRAY 3 :



PREP.			REVISED	DATE
CHK.				
APPR				

BVWT

242

RUN NO.	CONFIGURATION	TYPE OF RUN	WT. TARE RUN	PROBE ARRAY	PROBE LOC.	$\phi°$	$\psi°$	V KTS	q PSF	TP	CAL. PT.			DATE / TIME 4·3·79
121	3D 963	AIR WAKE	-	3	5	0	9	20	1.36	REC	YES			1543
122	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	45	6.86	✓	-			1550
123	✓	✓	-	✓	✓	✓	12	✓	✓	10SEC	-			1607
			BVWT-			243								
														4/3/79
124	✓	AIR WAKE		3	5	+15	9	20	1.36	REC	YES			1639 1657
125	✓	✓		✓	4	✓	16	✓	✓	✓	✓			1703 1718
126	✓	✓		✓	3	✓	11	✓	✓	✓	✓			1722 1727
127	✓	✓		✓	2	✓	✓	✓	✓	✓	✓			1738 1750

125 16: ψ = 0,-30,-60,-90,-120.

PREP.			REVISED	DATE
CHK.				
APPR				

BWT

242, 243.

RUN NO.	CONFIGURATION	TYPE OF RUN	WT. TARE RUN	PROBE ARRAY	PROBE LOC.	$\phi°$	$\psi°$	V KTS	q PSF	TP	CAL. PT.			DATE / TIME
128	DD 963	AIR WAKE		3	1	+15	12	20	1.36	REG	YES			4/3/79 1800 1810
129	✓	✓		✓	5	-15	9	✓	✓	✓	✓			1838 1854
130	✓	✓		✓	4	✓	14	✓	✓	✓	✓			1902 1913
131	✓	✓		✓	3	✓	11	✓	✓	✓	✓			1923 1931
132	✓	✓		✓	2	✓	✓	✓	✓	✓	✓			1938 1949
133	✓	✓		✓	1	✓	13	✓	✓	✓	✓			2000 2003
				END AIRWAKE TEST PHASE I										

129 - SHIP LEFT ROLL

133 - ONLY 0° AND 30° DATA. COULD NOT ACHIEVE -50° WITHOUT PROBE CONTACT.

PREP.			REVISED	DATE
CHK.				
APPR				

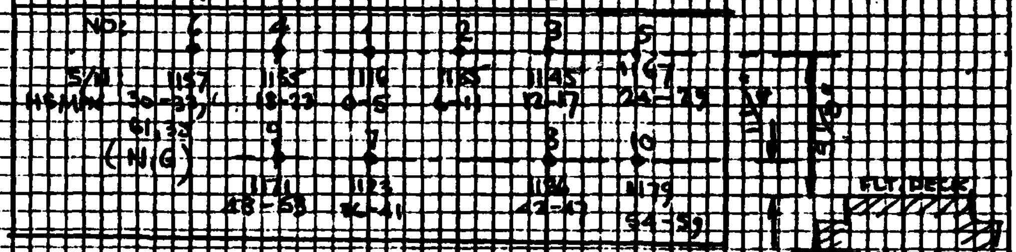
BVWT

243

RUN NO.	CONFIGURATION	TYPE OF RUN	WT. TARE RUN	PROBE ARRN	PROBE LOC'N	$\phi°$	$\psi°$	V KTS	q PSF	TP	CAL. PT.			DATE / TIME
134	DD 963	CLOSE IN		1	1	0	15	20	1.36	REG	YES			4/3/79 2207
135	✓	✓		✓	✓	✓	✓	45	6.86	✓	–			2220
136	✓	✓		✓	✓	✓	16	✓	✓	10SEC	–			2233 2236
137	✓	✓		✓	2	✓	17	20	1.36	REG	YES			2300
138	✓	✓		✓	✓	✓	✓	45	6.86	✓	—			2320 2334
139	✓	✓		✓	3	✓	✓	20	1.36	✓	YES			2345
140	✓	✓		✓	✓	✓	✓	45	6.86	✓	—			4/4/79 0002 0014
141	✓	✓		✓	4	✓	✓	20	1.36	✓	YES	!		0822
142	✓	✓		✓	✓	✓	✓	45	6.86	✓	–			0837 0808
143	✓	✓		✓	5	✓	18	20	1.36	✓	–			0852

134 BEGIN CLOSE-IN TEST PHASE. ARRAY # 1 AS FOLLOWS :-

15 $\psi = 0, 10, 0, -10$



136 16 ψ 20 ~10 SEC BURST

137 17 $\psi = 0, 10, 20, 30, 50, 0, -10, -20, -30, -50$

142 TP # 1 TAKEN WHILE MODEL MOVING

143 18 ψ = 0, ±10, ±30, ±50, ±70, ±90

PREP.			REVISED	DATE
CHK.				
APPR				

RUN NO.	CONFIGURATION	TYPE OF RUN	WT. TARE RUN	PROBE ARRAY	PROBE LOC.	$\phi°$	$\psi°$	V KTS	q PSF	TP	CAL. PT.			DATE / TIME 4·4·79
144	DD 963	CLOSE IN	–	1	5	0	11	45	6·86	REG	–			0904 0918
45	✓	✓	–	✓	4	+15	17	20	1·36	✓	YES			0933
146	✓	✓		✓	✓	✓	✓	45	6·86	✓	–			0940 0946
147	✓	✓		✓	3	✓	✓	20	1·36	✓	–			0948
148	✓	✓		✓	✓	✓	✓	45	6·86	✓	–			0955
149	✓	✓		✓	2	✓	✓	20	1·36	✓	–			1005
150	✓	✓		✓	✓	✓	✓	45	6·86	✓	–			1012 1018
151	✓	✓		2	✓	✓	✓	20	1·36	✓	YES			1100
152	✓	✓		✓	✓	✓	✓	45	6·86	✓	–			1111
153	✓	✓		✓	3	✓	✓	20	1·36	✓	–			1121

RUN 150 DONE UNDER 149

RUN 148 OR 149 - LOST W 1179
PROBE 7D (CRACKED WITH
PROBE 1198 WHICH NEVER WORKED

NO.	6	4	1	2	3	5
S/N	1157	1156	1116	1126	1145	1167
HSMPX:	10-35, 4,36	18-25	0-5	6-11	12-17	24-29
		1171	1123		1134	1148
		30-35	36-41		42-47	54-59

6.0

2.4

PREP.			REVISED	DATE
CHK.				
APPR				

RUN NO.	CONFIGURATION	TYPE OF RUN	WT. TARE RUN	PROBE ARRAY	PROBE LOC.	$\Phi°$	ψ	V KTS	q PSF	TP.	CAL PT.			DATE / TIME 4·4·79
154	DD963	CLOSE IN	-	2	3	+15	17	45	6.86	REC.	-			1134 1136
155	✓	✓	-	✓	4	✓	✓	20	1.36	✓	YES			1139
156	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	45	6.86	✓	-			1146 1154
157	✓	✓	-	✓	✓	0	✓	20	1.36	✓	YES			1248
158	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	45	6.86	✓	-			1304 1310
159	✓	✓	-	✓	5	✓	17	20	1.36	✓	YES			1323
160	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	45	6.86	✓	-			1343 1354
161	✓	✓	-	✓	3	✓	17	20	1.36	✓	YES			1357
162	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	45	6.86	✓	-			1410 1421
163	✓	✓	-	✓	2	✓	✓	20	1.36	✓	-			1425

161 - 163 HI - SPEED DATA STATES
15° ROLL. WAS ACTUALLY
0° ROLL AS LOGGED.

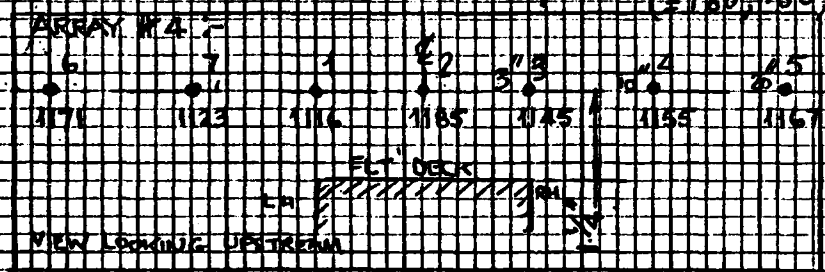
PREP.			REVISED	DATE
CHK.				
APPR				

RUN NO.	CONFIGURATION	TYPE OF RUN	WT. TARE RUN	PROBE ARRAY	PROBE LOC.	$\phi°$	$\psi°$	V KTS	q PSF	TP	CAL PT.			DATE / TIME 4.4.79
164	DD 963	CLOSE IN	-	2	2	0	△17	45	6.86	REG	-			1439 1443
165	✓	✓	-	✓	1	✓	△15	20	1.36	✓	-			1463
166	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	45	6.86	✓	-			1503
167	✓	✓	-	✓	✓	✓	△16	45	✓	10SEC	-			1506 1511
														4.5.79
168	✓	TAIL WIND	-	4*	1C	0	△20	20	1.36	REG	YES			0857
169	✓	✓		✓	✓	✓	✓	45	6.86	✓	-			0904
170	✓	✓		✓	2C	✓	△19	20	1.36	✓	-			0938
171	✓	✓		✓	✓	✓	✓	45	6.86	✓	-			0945
172	✓	✓		✓	3C	✓	△21	20	1.36	✓				0953

PREP.			REVISED	DATE
CHK.				
APPR				

168. TAIL WIND ...

△19 ψ = 180, 150, 120, 180, 210, 235 (= 180, 150, 120, 180, −150, −125)



△20 ψ = 180, 155, 130, 210, 217

△21 ψ = 180, 150, 120, 80, 210, 240°

* REFERRED TO AS PROBE CONFIGURATION # 5 IN TABLES I AND II

RUN NO.	CONFIGURATION	TYPE OF RUN	WT. TARE RUN	PROBE ARRAY	PROBE LOC.	$\phi°$	ψ	V KTS	q PSF	TP	CAL PT			DATE / TIME 4·5·79
173	DD 963	TAIL WIND	–	4	3C	0°	2	45	6·86	REG	–			1002
174	✓	✓	–	✓	4C	✓	✓	20	1·36	✓	–			1009
175	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	45	6·86	✓	–			1017 1022
176	✓	✓	–	✓	5C	✓	✓	20	1·36	✓	–			1027
177	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	45	6·86	✓	YES			1032 1040
178	✓	✓	–	3,5*	2A,5C	✓	✓	20	1·36	✓	YES			1100
179	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	45	6·86	✓	–			1112
180	✓	✓	–	✓	3A	✓	✓	20	1·36	✓	–			1123
181	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	45	6·86	✓	–			1129 1133
182	✓	✓	–	✓	4C	✓	✓	20	1·36	✓	–			1137

RUN 178 ARRAY 3.5 AS ARRAY 4 @ HANGAR DECK HEIGHT (1.875 HIGHER THAN 4)
~3 1/8" ABOVE LANDING DECK

* REFERRED TO AS PROBE CONFIGURATION 6
IN TABLES I AND II

PREP.			REVISED	DATE
CHK.				
APPR				

RUN NO.	CONFIGURATION	TYPE OF RUN	WT. TARE RUN	PROBE ARRAY	PROBE LOC	$\phi°$	$\psi°$	V KTS	q PSF	TP.	CAL PT.			DATE / TIME 4·5·79
183	DD 963	TAIL WIND	-	3,5	4C	0°	21	45	6·86	REG.	YES			1144 1158
184	✓	✓	-	✓	3C	✓	✓	20	1·36	✓	YES			1310
185	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	45	6·86	✓	-			1323 1335
186	✓	✓	-	✓	2C	✓	22	20	1·36	✓	-			1349
187	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	45	6·86	✓	-			1359
188	✓	✓	-	✓	1C	✓	23	20	1·36	✓	-			1422
189	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	45	6·86	✓	-			1437
190	✓	✓	-	✓	1A	+15	24	20	1·36	✓	-			1505 1521
191	✓	✓	-	✓	2A	✓	21	✓	✓	✓	YES			1623 1637
192	✓	✓	-	✓	3A	✓	✓	✓	✓	✓	-			1643 1657

PRE 184 ALL PROBES CHECKED ELECTRICALLY

186 YAW LIMITS CUT DOWN DUE TO PROXIMITY OF SENSING ELEMENTS TO DECK EDGE

22 ψ = 180, 150, 125, 180, 210, 230

188 23 ψ = 180, 155, 180, 210 RANGE CUT FOR SAFE REASON

24 ψ = 180, 150, 120, 180, 210, 220

PREP.			REVISED	DATE
CHK.				
APPR				

RUN NO.	CONFIGURATION	TYPE OF RUN	WT. TARE RUN	PROBE ARRAY	PROBE LOC.	φ°	ψ	V KTS	q PSF	TP	CAL. PT.			DATE / TIME 4/5/79
193	DD 963	TAIL WIND	-	3,5	3A	-15	21	20	1.36	REG	YES			1710 1721
194	✓	✓	-	✓	2A	✓	✓	✓	✓	✓	-			1735 1748
195	✓	✓	-	✓	1A	✓	✓	✓	✓	✓	-			1759 1811
196	✓	✓	-	6*	✓	✓	✓	✓	✓	✓	YES			1830 1841
197	✓	✓	-	✓	2A	✓	✓	✓	✓	✓	-			1846 1856
198	✓	✓	-	✓	3A	✓	✓	✓	✓	✓	-			1904 1917
199	✓	✓	-	✓	3A	+15	✓	✓	✓	✓	YES			1931 1943
200	✓	✓	-	✓	2A	✓	✓	✓	✓	✓	-			1950 2003
201	✓	✓	-	✓	1A	✓	✓	✓	✓	✓	-			2010 2019
202	✓	✓		✓	✓	0	✓	20	✓	✓	YES			2127

196. ARRAY 6 ~ AS ARRAY 4 (RUN 165) BUT AT 6 1/2" ABOVE LANDING DECK.

* REFERRED TO AS PROBE CONFIGURATION 7
IN TABLES I AND II

PREP.			REVISED	DATE
CHK.				
APPR.				

BVWT

243

RUN NO.	CONFIGURATION	TYPE OF RUN	WT. TARE RUN	PROBE ARRAY	PROBE LOC'N	ϕ°	ψ°	V KTS	q PSF	TP	CAL PT			DATE / TIME
203	DD 963	TAIL WIND	-	6	1A	0	21	45	6.86	REG	—			4/5/79 2137 2150
204	✓	✓		✓	2A	✓	✓	20	1.36	✓	-			2155
205	✓	✓		✓	✓	✓	✓	45	6.86	✓	-			2205 2215
206	✓	✓		✓	3A	✓	✓	20	1.36	✓	-			2222
207	✓	✓		✓	✓	✓	✓	45	6.86	✓	—			2232 2242
208	✓	HEAD WIND		3	1A'	✓	25	20	1.36	✓	YES			2307 2320
				END OF PROBES TEST PHASE.										
209		FLOW VIZ.				0	VAR.	20	1.36	-	-			4.6.79 1045 1510

208 25 ψ = 0, 30, 50, −30, −50

209 REPEAT OF He BUBBLE FLOW VIZ. EXP.

PREP.			REVISED	DATE
CHK.				
APPR				

APPENDIX B

STEADY STATE AERODYNAMIC VELOCITY DISTRIBUTION IN THE WAKE OF A DD 963 SPRUANCE CLASS DESTROYER - CALCULATED MEAN AND STANDARD DEVIATION DATA

Time history data recorded during the DD 963 Aerodynamic Airwake Test was processed to derive steady-state Mean X, Y, and Z velocity components for each test point, and the Standard Deviation about the Mean. Standard Deviation was computed after first calculating Mean and Root Mean Square values for each 0.8 or 10.4 second segment of data, and then applying the formula

$$\sigma = \sqrt{\frac{\Sigma\ (X^2)}{N} - \left(\frac{\Sigma\ X}{N}\right)^2}$$

or

$$\text{Standard Deviation} = \sqrt{(\text{RMS})^2 - (\text{Mean})^2}$$

In the tabular data listings presented in this appendix, run number is given first (corresponding to the left hand column in the Appendix A Run Log), followed by nominal free stream tunnel velocity (expressed in meters per second), and ship roll angle. Following these parameters are the test point designation, ship yaw angle, and probe number.

Probe locations corresponding to the probe number are defined in the next three columns, using full scale dimensions (meters) relative to the centerline of the helicopter flight platform bullseye. Plus "X" values are aft of the pad ℄ with plus "Y" to the left, and plus "Z" above the landing pad deck. Probe array locations are also described in the Appendix A Run Log, and in Section 5.0.

Mean Vx, Vy and Vz data columns represent the average longitudinal, lateral, and vertical velocity components (expressed in meters per second) at each probe location for all test points. Sign convention is as follows:

Positive (+) Vx rearward
Positive (+) Vy to the left looking forward
Positive (+) Vz upward

Data listed in the last three columns represent the Standard Deviation about each of the mean velocity components.

The tabulated test results presented in this appendix have been edited to remove duplicate runs and repeat test points (such as the last test point in each data sweep where the ship was returned to zero degrees yaw angle to check data repeatability).

In addition to this editing process, Table 3 is presented before the listings to indicate cases where probes were inoperative (but may still appear in the listings - note that probes 4 and 6 occasionally fall into this category). The table also points out cases where test conditions did not agree with those outlined in Table 1 in Section 5.

TABLE 3

EXCEPTIONS OR NOTES RELATIVE TO
TEST CONDITIONS LISTED IN TABLE 1
AND APPENDIX B DATA LISTING

RUN(S)	
9 - 58	No data for Probe 8 due to sensor malfunction
10	Yaw angles are 9° and 35° instead of 0° and 30°
12	Not a 10 sec run
34	Probe 4 malfunction at yaw angle 50°
35 & 58	Probe 4 not available in "hi-speed" off-line data listing in appendix ("on-line" average data used in some report plots)
58	Yaw angle 44° used instead of 30°
61	No data at yaw angle 150°
65	Yaw angle 140° also used
72	No data at yaw angle 90°
94	This was a 35 kts run
99	Yaw angle - 150° also used
101	Run aborted - no "hi-speed" off-line data available
103 & 104	No "hi-speed" off-line data available
107	Yaw angle -150° also used
110	Yaw angle -40° used instead of -50°
112	This was a 35 kts run
133	No data at yaw angle -50°
135	"Hi-speed" data shows two sets of data for probe 1 and 2 - ignore first set.
142	Yaw angle +35° used instead of +30°
143 & 144	Yaw angles ± 20° also used
148 - 167	Probe 10 malfunction; no data available
150	"Hi-speed" data tacked on to Run 149 data (see Appendix data listing)
153	No negative yaw angles used
160	No negative yaw angles used
161 - 163	"Hi-speed" data states + 15° roll - roll was actually 0°
168 - 208	Probe 6 malfunction; no data available
168 & 169	Yaw angle 155° used instead of 150° Yaw angle 217° also used ("hi-speed" off-line data states 220°)
170 & 171	Yaw angle 235° used instead of 240°
177	"Hi-speed" data tacked on to Run 176 data (see Appendix data listing)
186 & 187	Yaw angle 125° used instead of 120° Yaw angle 230° used instead of 240° (Run 186 - "hi-speed" data states 240°)
188 - 189	Yaw angle 155° used instead of 150°
190	Yaw angle 220° used instead of 240°

Runs 1 - 8 Flow visualization (no computer data)

BVWT 242/243 SHIP WAKE TURBULENCE TEST

RUN	VEL	ROLL	TP	YAW	PROBE	X	Y	Z	MEAN VX	MEAN VY	MEAN VZ	S.D. VX	S.D. VY	S.D. VZ
9	10.2	0.0	1	0.0	1	0.00	-6.60	6.22	0.21932E 01	-0.90000E-01	-0.36440E 00	0.17144E 01	0.14972E 01	0.16998E 01
					2	0.00	0.00	6.22	0.52492E 00	0.71672E-01	-0.82528E 00	0.12476E 01	0.11359E 01	0.10712E 01
					3	0.00	6.60	6.22	0.43295E 01	0.12801E 01	0.74785E 00	0.15783E 01	0.12113E 01	0.11787E 01
					4	0.00	20.32	6.22	0.88729E 01	-0.73958E 00	0.58152E 00	0.62307E 00	0.75253E 00	0.85802E 00
					5	0.00	40.64	6.22	0.98440E 01	-0.71406E-01	-0.33228E 00	0.27378E 00	0.44856E 00	0.33843E 00
					7	0.00	-6.60	2.54	0.29657E 01	-0.96805E 00	-0.11024E 00	0.20433E 01	0.15273E 01	0.17069E 01
					9	0.00	20.32	2.54	0.86680E 01	0.29080E 00	0.10810E 01	0.52508E 00	0.60662E 00	0.62740E 00
					10	0.00	40.64	2.54	0.91331E 01	0.23399E 00	-0.23613E 00	0.33653E 00	0.44829E 00	0.42097E 00
			2	30.0	1	0.00	-6.60	6.22	0.88127E 01	0.47053E 00	0.28361E 01	0.55787E 00	0.10493E 01	0.45747E 00
					2	0.00	0.00	6.22	0.24317E 01	0.10751E 01	0.12695E 01	0.21875E 01	0.25880E 01	0.19818E 01
					3	0.00	6.60	6.22	0.25621E 01	0.25911E 01	-0.86704E-01	0.19824E 01	0.19821E 01	0.21401E 01
					4	0.00	20.32	6.22	0.29393E 01	0.23923E 00	0.63640E 00	0.17086E 01	0.14591E 01	0.19798E 01
					5	0.00	40.64	6.22	0.65265E 01	0.52310E 00	-0.39936E 01	0.19304E 01	0.14089E 01	0.23083E 01
					7	0.00	-6.60	2.54	0.92197E 01	0.48272E 00	0.24404E 01	0.69218E 00	0.14158E 01	0.92288E 00
					9	0.00	20.32	2.54	0.19206E 01	0.92106E 00	0.10634E 01	0.17773E 01	0.14155E 01	0.14643E 01
					10	0.00	40.64	2.54	0.50483E 01	0.10894E 01	-0.35797E 01	0.19390E 01	0.19699E 01	0.18802E 01
			3	50.0	1	0.00	-6.60	6.22	0.95292E 01	0.15153E 01	0.30398E 01	0.73560E 00	0.12289E 01	0.64941E 00
					2	0.00	0.00	6.22	0.87195E 01	0.17412E 01	0.22152E 01	0.25224E 01	0.24452E 01	0.20280E 01
					3	0.00	6.60	6.22	-0.96738E 00	0.13175E 01	0.71388E 00	0.15614E 01	0.15412E 01	0.12674E 01
					4	0.00	20.32	6.22	0.39331E 00	0.11148E 01	0.21786E 01	0.11803E 01	0.10130E 01	0.85537E 00
					5	0.00	40.64	6.22	0.37712E 00	-0.19806E 01	0.48904E 00	0.18181E 01	0.16229E 01	0.15022E 01
					7	0.00	-6.60	2.54	0.10336E 02	0.86216E 00	0.32018E 01	0.95541E 00	0.13951E 01	0.12342E 01
					9	0.00	20.32	2.54	0.34148E 00	0.13981E 01	0.18285E 01	0.11563E 01	0.11382E 01	0.10255E 01
					10	0.00	40.64	2.54	-0.66511E 00	-0.74230E 00	0.95616E 00	0.15121E 01	0.10742E 01	0.97908E 00

BVWT 242/243 SHIP WAKE TURBULENCE TEST

RUN	VEL	ROLL	TP	YAW	PROBE	X	Y	Z	MEAN VX	MEAN VY	MEAN VZ	S.D. VX	S.D. VY	S.D. VZ
10	15.7	0.0	1	9.0	1	0.00	-6.60	6.22	0.43681E 01	-0.59246E 00	-0.22883E 00	0.25021E 01	0.21111E 01	0.26687E 01
					2	0.00	0.00	6.22	0.40208E 00	0.60546E 00	-0.14402E 01	0.14641E 01	0.14960E 01	0.18281E 01
					3	0.00	6.60	6.22	0.69834E 01	0.17202E 01	0.24571E 00	0.18550E 01	0.16948E 01	0.24685E 01
					4	0.00	20.32	6.22	0.12735E 02	-0.88443E 00	0.41906E 00	0.59845E 00	0.59323E 00	0.78533E 00
					5	0.00	40.64	6.22	0.13609E 02	-0.84746E 00	0.39951E 00	0.45076E 00	0.69242E 00	0.81747E 00
					7	0.00	-6.60	2.54	0.43530E 01	-0.97874E 00	-0.48821E 00	0.30877E 01	0.27856E 01	0.26732E 01
					9	0.00	20.32	2.54	0.11913E 02	0.27034E 00	0.14003E 01	0.93923E 00	0.93819E 00	0.10339E 01
					10	0.00	40.64	2.54	0.12606E 02	0.22479E-01	0.37618E 00	0.51803E 00	0.81070E 00	0.78565E 00
			2	35.0	1	0.00	-6.60	6.22	0.12315E 02	0.11530E 01	0.42796E 01	0.98207E 00	0.14327E 01	0.77437E 00
					2	0.00	0.00	6.22	0.45239E 01	0.12725E 01	0.23266E 01	0.35141E 01	0.41196E 01	0.32182E 01
					3	0.00	6.60	6.22	0.37391E 01	0.35931E 01	-0.54452E 00	0.28451E 01	0.26044E 01	0.29233E 01
					4	0.00	20.32	6.22	0.33556E 01	0.47506E 00	-0.10710E 01	0.25890E 01	0.20814E 01	0.25161E 01
					5	0.00	40.64	6.22	0.85056E 01	0.75430E 00	-0.49293E 01	0.24225E 01	0.21977E 01	0.28299E 01
					7	0.00	-6.60	2.54	0.12498E 02	0.74877E 00	0.41659E 01	0.12302E 01	0.19935E 01	0.14267E 01
					9	0.00	20.32	2.54	0.21081E 01	0.13269E 01	0.11739E 01	0.28253E 01	0.18253E 01	0.18784E 01
					10	0.00	40.64	2.54	0.59397E 01	0.11294E 01	-0.35879E 01	0.24370E 01	0.24999E 01	0.23622E 01
			3	50.0	1	0.00	-6.60	6.22	0.13317E 02	0.19992E 01	0.41883E 01	0.12469E 01	0.20810E 01	0.11296E 01
					2	0.00	0.00	6.22	0.12558E 02	0.25903E 01	0.36997E 01	0.36747E 01	0.38970E 01	0.25321E 01
					3	0.00	6.60	6.22	-0.20215E 01	0.18889E 01	0.12899E 01	0.24431E 01	0.21667E 01	0.20873E 01
					4	0.00	20.32	6.22	-0.29342E-01	0.13916E 01	0.29795E 01	0.13788E 01	0.13772E 01	0.15326E 01
					5	0.00	40.64	6.22	0.64541E 00	-0.29299E 01	0.82273E 00	0.29507E 01	0.24255E 01	0.26546E 01
					7	0.00	-6.60	2.54	0.14103E 02	0.16422E 01	0.45695E 01	0.15790E 01	0.31386E 01	0.20772E 01
					9	0.00	20.32	2.54	-0.18440E 00	0.12412E 01	0.23150E 01	0.14670E 01	0.16298E 01	0.12209E 01
					10	0.00	40.64	2.54	-0.11906E 01	-0.67727E 00	0.13147E 01	0.20737E 01	0.14883E 01	0.22154E 01

BVWT 242/243 SHIP WAKE TURBULENCE TEST

RUN	VEL	ROLL	TP	YAW	PROBE	X	Y	Z	MEAN VX	MEAN VY	MEAN VZ	S.D. VX	S.D. VY	S.D. VZ
11	23.2	0.0	1	0.0	1	0.00	-6.60	6.22	0.67294E 01	-0.45892E 00	-0.20908E 00	0.39651E 01	0.35595E 01	0.42006E 01
					2	0.00	0.00	6.22	0.24605E 01	0.88504E 00	-0.17342E 01	0.30779E 01	0.26409E 01	0.26067E 01
					3	0.00	6.60	6.22	0.79744E 01	0.15335E 01	-0.61479E 00	0.18703E 01	0.22126E 01	0.29871E 01
					4	0.00	20.32	6.22	0.18001E 02	-0.92023E 00	-0.90535E 00	0.20540E 01	0.18275E 01	0.22929E 01
					5	0.00	40.64	6.22	0.20398E 02	-0.59931E 00	-0.78039E 00	0.40286E 00	0.49869E 00	0.46858E 00
					7	0.00	-6.60	2.54	0.69949E 01	-0.16692E 01	-0.46520E 00	0.42104E 01	0.41405E 01	0.41663E 01
					9	0.00	20.32	2.54	0.18591E 02	0.63363E 00	0.67817E 00	0.13499E 01	0.13866E 01	0.15406E 01
					10	0.00	40.64	2.54	0.18911E 02	0.17797E 00	0.67944E 00	0.62950E 00	0.71802E 00	0.82641E 00
			2	30.0	1	0.00	-6.60	6.22	0.19613E 02	0.22093E 01	0.58511E 01	0.75260E 00	0.13296E 01	0.58733E 00
					2	0.00	0.00	6.22	0.56520E 01	0.11659E 01	0.29994E 01	0.54225E 01	0.66833E 01	0.45140E 01
					3	0.00	6.60	6.22	0.64273E 01	0.58556E 01	-0.17456E 01	0.42409E 01	0.38764E 01	0.45044E 01
					4	0.00	20.32	6.22	0.39020E 01	0.69236E 00	0.11947E 01	0.37239E 01	0.27858E 01	0.31337E 01
					5	0.00	40.64	6.22	0.10342E 02	0.36854E 00	-0.68743E 01	0.40143E 01	0.35446E 01	0.40495E 01
					7	0.00	-6.60	2.54	0.20244E 02	0.69666E 00	0.55441E 01	0.15581E 01	0.23065E 01	0.25350E 01
					9	0.00	20.32	2.54	0.24331E 01	0.17824E 01	0.16508E 01	0.37544E 01	0.27858E 01	0.27990E 01
					10	0.00	40.64	2.54	0.67432E 01	0.20503E 01	-0.45413E 01	0.33795E 01	0.35446E 01	0.39879E 01
			3	50.0	1	0.00	-6.60	6.22	0.11728E 01	-0.26825E 01	0.10089E 02	0.69218E 01	0.68036E 01	0.55891E 01
					2	0.00	0.00	6.22	-0.22529E 02	-0.36743E 01	0.15669E 02	0.35602E 01	0.16135E 01	0.30200E 01
					3	0.00	6.60	6.22	0.40234E 01	0.35590E 01	-0.18657E 01	0.37840E 01	0.55788E 01	0.23641E 01
					4	0.00	20.32	6.22	0.28293E 01	0.45044E 01	-0.18676E 01	0.75562E 01	0.69672E 01	0.54559E 01
					5	0.00	40.64	6.22	0.38129E 01	0.10459E 01	-0.21324E 00	0.31724E 01	0.35906E 01	0.35159E 01
					7	0.00	-6.60	2.54	0.21381E 02	0.14554E 01	0.13040E 02	0.25759E 01	0.71381E 01	0.50238E 01
					9	0.00	20.32	2.54	-0.14764E 01	0.55984E 00	-0.10476E 01	0.27793E 01	0.29612E 01	0.41437E 01
					10	0.00	40.64	2.54	0.64083E 00	-0.19189E 01	0.25955E 01	0.42561E 01	0.36578E 01	0.24858E 01

BVWT 242/243 SHIP WAKE TURBULENCE TEST

RUN	VEL	ROLL	FP	YAW	PROBE	X	Y	Z	MEAN VX	MEAN VY	MEAN VZ	S.D. VX	S.D. VY	S.D. VZ
12	22.9	0.0	1	0.0	1	0.00	-6.60	6.22	0.59708E 01	-0.32651E 00	-0.19969E-01	0.35303E 01	0.31524E 01	0.35837E 01
					2	0.00	0.00	6.22	0.15636E 01	0.45329E 00	-0.15981E 01	0.31347E 01	0.29189E 01	0.26088E 01
					3	0.00	6.60	6.22	0.82177E 01	0.26532E 01	-0.64949E 00	0.20589E 01	0.21293E 01	0.31003E 01
					4	0.00	20.32	6.22	0.17800E 02	-0.74445E 00	-0.49739E 00	0.20177E 01	0.20125E 01	0.20639E 01
					5	0.00	40.64	6.22	0.20543E 02	-0.60971E 00	0.57594E 00	0.29599E 00	0.49020E 00	0.52020E 00
					7	0.00	-6.60	2.54	0.64374E 01	-0.13837E 01	-0.37043E 00	0.41256E 01	0.37382E 01	0.36777E 01
					9	0.00	20.32	2.54	0.18181E 02	0.89617E 00	0.29326E 00	0.17321E 01	0.17579E 01	0.14529E 01
					10	0.00	40.64	2.54	0.18875E 02	0.19640E 00	0.41531E 00	0.64002E 00	0.74216E 00	0.79673E 00
			2	30.0	1	0.00	-6.60	6.22	0.19615E 02	0.23852E 01	0.58408E 01	0.80829E 00	0.15600E 01	0.72127E 00
					2	0.00	0.00	6.22	0.52757E 01	0.16934E 01	0.28877E 01	0.51540E 01	0.58414E 01	0.44810E 01
					3	0.00	6.60	6.22	0.62725E 01	0.62115E 01	-0.18859E 01	0.47338E 01	0.40421E 01	0.44765E 01
					4	0.00	20.32	6.22	0.50696E 01	0.43569E 00	0.14795E 01	0.34850E 01	0.31288E 01	0.34631E 01
					5	0.00	40.64	6.22	0.11316E 02	0.65032E 00	-0.74471E 01	0.39578E 01	0.41327E 01	0.41365E 01
					7	0.00	-6.60	2.54	0.20251E 02	0.14152E 01	0.54305E 01	0.19616E 01	0.25912E 01	0.24111E 01
					9	0.00	20.32	2.54	0.37505E 01	0.27355E 01	0.27742E 01	0.37654E 01	0.29039E 01	0.25470E 01
					10	0.00	40.64	2.54	0.76879E 01	0.20988E 01	-0.63768E 01	0.32478E 01	0.39557E 01	0.38382E 01

BVWT 242/243 SHIP WAKE TURBULENCE TEST

RUN	VEL	ROLL	TP	YAW	PROBE	X	Y	Z	MEAN VX	MEAN VY	MEAN VZ	S.D. VX	S.D. VY	S.D. VZ
13	10.5	0.0	1	0.0	1	23.88	-6.60	6.22	0.48546E 01	-0.41656E 00	-0.12292E 00	0.16926E 01	0.12814E 01	0.14588E 01
					2	23.88	0.00	6.22	0.29589E 01	0.11085E 00	-0.91614E-01	0.96446E 00	0.10195E 01	0.10639E 01
					3	23.88	6.60	6.22	0.59312E 01	0.56636E 00	0.28773E 00	0.15107E 01	0.92362E 00	0.10466E 01
					4	23.88	20.32	6.22	0.86630E 01	-0.59106E 00	0.96420E 00	0.56362E 00	0.70654E 00	0.60481E 00
					5	23.88	40.64	6.22	0.97510E 01	-0.88971E-02	-0.61907E 00	0.37483E 00	0.55926E 00	0.35264E 00
					7	23.88	-6.60	2.54	0.48934E 01	-0.53984E 00	-0.84413E 00	0.18030E 01	0.14254E 01	0.12355E 01
					9	23.88	20.32	2.54	0.86193E 01	0.28654E 00	0.13393E 01	0.51922E 00	0.60435E 00	0.58712E 00
					10	23.88	40.64	2.54	0.90656E 01	0.50108E 00	-0.52529E 00	0.41013E 00	0.55599E 00	0.47569E 00
			2	30.0	1	23.88	-6.60	6.22	0.55813E 01	0.12732E 01	0.96733E 00	0.21043E 01	0.22230E 01	0.17858E 01
					2	23.88	0.00	6.22	0.40795E 01	0.14830E 01	0.28162E 01	0.16357E 01	0.16410E 01	0.19160E 01
					3	23.88	6.60	6.22	0.33083E 01	0.56050E 00	0.14911E 01	0.16824E 01	0.14821E 01	0.15154E 01
					4	23.88	20.32	6.22	0.19064E 01	-0.24518E-01	-0.38378E 00	0.13484E 01	0.11684E 01	0.14615E 01
					5	23.88	40.64	6.22	0.81979E 01	0.15680E 01	-0.32885E 01	0.12310E 01	0.11316E 01	0.17945E 01
					7	23.88	-6.60	2.54	0.36757E 01	0.14745E 01	-0.35391E 00	0.25118E 01	0.22112E 01	0.18019E 01
					9	23.88	20.32	2.54	0.13843E 01	0.71621E 00	-0.15564E 00	0.10609E 01	0.12298E 01	0.13053E 01
					10	23.88	40.64	2.54	0.76054E 01	0.27612E 01	-0.24890E 01	0.80166E 00	0.17669E 01	0.99964E 00
			3	50.0	1	23.88	-6.60	6.22	0.54413E 01	0.12474E 01	0.83663E 00	0.36137E 01	0.21256E 01	0.23030E 01
					2	23.88	0.00	6.22	0.49556E 00	-0.57932E-01	0.13661E 01	0.17860E 01	0.16790E 01	0.18936E 01
					3	23.88	6.60	6.22	0.20939E-02	-0.30140E 00	0.10903E 01	0.11896E 01	0.15558E 01	0.14602E 01
					4	23.88	20.32	6.22	-0.57550E 00	0.83660E-01	0.38633E 00	0.13547E 01	0.13384E 01	0.10774E 01
					5	23.88	40.64	6.22	0.10129E 01	-0.17016E 01	-0.12681E 01	0.17241E 01	0.18200E 01	0.18045E 01
					7	23.88	-6.60	2.54	0.33745E 01	0.83575E 00	0.46230E 00	0.31311E 01	0.21933E 01	0.25819E 01
					9	23.88	20.32	2.54	-0.78644E 00	0.45185E-01	0.20874E 00	0.13910E 01	0.13675E 01	0.10149E 01
					10	23.88	40.64	2.54	-0.74908E 00	-0.53891E 00	-0.38953E 00	0.10876E 01	0.13138E 01	0.12379E 01
			4	90.0	1	23.88	-6.60	6.22	0.77178E 01	0.30966E 01	0.13915E 00	0.22615E 01	0.24750E 01	0.24877E 01
					2	23.88	0.00	6.22	0.22734E 01	0.17771E 01	0.16250E 00	0.23938E 01	0.22175E 01	0.24657E 01
					3	23.88	6.60	6.22	-0.96521E-01	0.55428E 00	0.65663E 00	0.12286E 01	0.15228E 01	0.17093E 01
					4	23.88	20.32	6.22	-0.13001E 01	0.59641E 00	0.12321E 01	0.12060E 01	0.12720E 01	0.11536E 01
					5	23.88	40.64	6.22	-0.32933E 00	-0.55585E 00	0.11622E 01	0.97143E 00	0.96055E 00	0.93399E 00
					7	23.88	-6.60	2.54	-0.39154E 01	-0.24328E 01	-0.65573E-02	0.27646E 01	0.25493E 01	0.22409E 01
					9	23.88	20.32	2.54	-0.19373E 01	-0.42079E 00	0.12823E 01	0.12125E 01	0.16627E 01	0.10826E 01
					10	23.88	40.64	2.54	-0.89251E 00	-0.48953E 00	0.12630E 01	0.90891E 00	0.85890E 00	0.81706E 00

BVWT 242/243 SHIP WAKE TURBULENCE TEST

RUN	VEL	ROLL	TP	YAW	PROBE	X	Y	Z	MEAN VX	MEAN VY	MEAN VZ	S.D. VX	S.D. VY	S.D. VZ
14	15.6	0.0	1	0.0	1	23.88	-6.60	6.22	0.68079E 01	-0.13108E 00	-0.18555E 00	0.21174E 01	0.19291E 01	0.21268E 01
					2	23.88	0.00	6.22	0.53671E 01	0.86930E 00	-0.10899E 00	0.16710E 01	0.17991E 01	0.16343E 01
					3	23.88	6.60	6.22	0.86463E 01	0.15194E 01	-0.27237E 00	0.10105E 01	0.13700E 01	0.19763E 01
					4	23.88	20.32	6.22	0.12728E 02	-0.41104E 00	0.53887E 00	0.59581E 00	0.75872E 00	0.83555E 00
					5	23.88	40.64	6.22	0.13642E 02	-0.22285E-01	-0.34115E 00	0.47858E 00	0.89482E 00	0.68559E 00
					7	23.88	-6.60	2.54	0.56435E 01	-0.95309E-01	-0.56252E 00	0.19423E 01	0.23157E 01	0.18191E 01
					9	23.88	20.32	2.54	0.12077E 02	0.68101E 00	0.13540E 01	0.77643E 00	0.81797E 00	0.74691E 00
					10	23.88	40.64	2.54	0.12659E 02	0.61176E 00	-0.30272E 00	0.52048E 00	0.87647E 00	0.77826E 00
			2	30.0	1	23.88	-6.60	6.22	0.72487E 01	0.19665E 01	0.13362E 01	0.27938E 01	0.31691E 01	0.25890E 01
					2	23.88	0.00	6.22	0.56878E 01	0.16736E 01	0.33341E 01	0.23604E 01	0.24380E 01	0.24324E 01
					3	23.88	6.60	6.22	0.40463E 01	0.50508E 00	0.14533E 01	0.27150E 01	0.19439E 01	0.24182E 01
					4	23.88	20.32	6.22	0.13933E 01	-0.15995E-02	-0.51570E 00	0.16146E 01	0.17212E 01	0.14944E 01
					5	23.88	40.64	6.22	0.11100E 02	0.26301E 01	-0.48608E 01	0.18338E 01	0.23004E 01	0.26682E 01
					7	23.88	-6.60	2.54	0.55997E 01	0.24287E 01	-0.46595E-01	0.28080E 01	0.32478E 01	0.26662E 01
					9	23.88	20.32	2.54	0.61339E 00	0.60281E 00	-0.26554E 00	0.17760E 01	0.16671E 01	0.16964E 01
					10	23.88	40.64	2.54	0.99069E 01	0.42216E 01	-0.41023E 01	0.17890E 01	0.28954E 01	0.19483E 01
			3	50.0	1	23.88	-6.60	6.22	0.93210E 01	0.15664E 01	0.12724E 01	0.36397E 01	0.34589E 01	0.27490E 01
					2	23.88	0.00	6.22	0.18165E 01	0.27445E 00	0.23982E 01	0.33202E 01	0.27954E 01	0.32261E 01
					3	23.88	6.60	6.22	-0.98173E-01	0.43530E 00	0.20017E 01	0.17064E 01	0.22226E 01	0.21076E 01
					4	23.88	20.32	6.22	-0.84004E 00	0.64845E 00	0.14615E 01	0.18833E 01	0.15775E 01	0.13552E 01
					5	23.88	40.64	6.22	0.56661E 00	-0.15206E 01	-0.77906E 00	0.20087E 01	0.21844E 01	0.19091E 01
					7	23.88	-6.60	2.54	0.60467E 01	0.90560E 00	0.13949E 00	0.41726E 01	0.38256E 01	0.40379E 01
					9	23.88	20.32	2.54	-0.14008E 01	0.12135E 01	0.11162E 01	0.20547E 01	0.15920E 01	0.14732E 01
					10	23.88	40.64	2.54	-0.99060E 00	-0.24319E 00	-0.59655E 00	0.12636E 01	0.13688E 01	0.14746E 01
			4	90.0	1	23.88	-6.60	6.22	0.11926E 02	0.40889E 01	-0.29703E-01	0.30540E 01	0.33819E 01	0.27707E 01
					2	23.88	0.00	6.22	0.82565E 01	0.24134E 01	0.55878E 00	0.37659E 01	0.32416E 01	0.34497E 01
					3	23.88	6.60	6.22	0.26803E 01	0.13626E 01	-0.12969E 00	0.27083E 01	0.25921E 01	0.28242E 01
					4	23.88	20.32	6.22	-0.12618E 01	0.26120E 00	0.20031E 01	0.23440E 01	0.19091E 01	0.18157E 01
					5	23.88	40.64	6.22	-0.70353E 00	-0.78408E-01	0.12371E 01	0.16766E 01	0.17974E 01	0.17523E 01
					7	23.88	-6.60	2.54	0.82723E 01	0.31809E 01	-0.88179E 00	0.37188E 01	0.38070E 01	0.37000E 01
					9	23.88	20.32	2.54	-0.14640E 01	-0.13944E 01	0.17728E 01	0.17912E 01	0.19615E 01	0.16996E 01
					10	23.88	40.64	2.54	-0.10795E 01	-0.13973E 00	0.72534E 00	0.13815E 01	0.10518E 01	0.11444E 01

BVWT 242/243 SHIP WAKE TURBULENCE TEST

RUN	VFL	ROLL	TP	YAW	PROBE	X	Y	Z	MEAN VX	MEAN VY	MEAN VZ	S.D. VX	S.D. VY	S.D. VZ
15	23.0	0.0	1	0.0	1	23.88	-6.60	6.22	0.10039E 02	-0.25885E 00	0.13945E 00	0.26445E 01	0.34190E 01	0.34218E 01
					2	23.88	0.00	6.22	0.73870E 01	0.11289E 01	-0.18910E 00	0.21559E 01	0.29091E 01	0.23249E 01
					3	23.88	6.60	6.22	0.11798E 02	0.23598E 01	0.26621E 00	0.19831E 01	0.22654E 01	0.28785E 01
					4	23.88	20.32	6.22	0.19107E 02	-0.56185E 00	-0.11229E 01	0.68786E 00	0.75084E 00	0.95168E 00
					5	23.88	40.64	6.22	0.20120E 02	-0.13456E 00	0.89896E 00	0.59408E 00	0.84578E 00	0.71980E 00
					7	23.88	-6.60	2.54	0.86679E 01	-0.72250E 00	-0.69471E 00	0.28758E 01	0.35346E 01	0.33781E 01
					9	23.88	20.32	2.54	0.18853E 02	0.95651E 00	0.48304E 00	0.51713E 00	0.11421E 01	0.65845E 00
					10	23.88	40.64	2.54	0.18531E 02	0.56278E 00	0.65875E 00	0.72181E 00	0.78574E 00	0.83654E 00
			2	30.0	1	23.88	-6.60	6.22	0.10844E 02	0.24714E 01	0.33193E 01	0.44616E 01	0.52081E 01	0.31558E 01
					2	23.88	0.00	6.22	0.82458E 01	0.22640E 01	0.46059E 01	0.31219E 01	0.33779E 01	0.37651E 01
					3	23.88	6.60	6.22	0.67448E 01	0.66277E 00	0.20329E 01	0.31371E 01	0.32530E 01	0.34488E 01
					4	23.88	20.32	6.22	0.15313E 01	-0.13183E 00	-0.53803E 00	0.28388E 01	0.22197E 01	0.20108E 01
					5	23.88	40.64	6.22	0.14456E 02	0.37461E 01	-0.76276E 01	0.35214E 01	0.32950E 01	0.43320E 01
					7	23.88	-6.60	2.54	0.76524E 01	0.35574E 01	0.80069E-03	0.38534E 01	0.47497E 01	0.46568E 01
					9	23.88	20.32	2.54	0.42376E 00	0.27222E 00	-0.59206E 00	0.25391E 01	0.17679E 01	0.20905E 01
					10	23.88	40.64	2.54	0.13766E 02	0.59310E 01	-0.64387E 01	0.31977E 01	0.45102E 01	0.32819E 01
			3	50.0	1	23.88	-6.60	6.22	0.14892E 02	0.25974E 01	0.21060E 01	0.61153E 01	0.56060E 01	0.43693E 01
					2	23.88	0.00	6.22	0.31850E 01	-0.43280E 00	0.27999E 01	0.49604E 01	0.46740E 01	0.44167E 01
					3	23.88	6.60	6.22	-0.92090E 00	0.49383E 00	0.24435E 01	0.31979E 01	0.32156E 01	0.35098E 01
					4	23.88	20.32	6.22	-0.21723E 01	0.33296E 00	0.12015E 01	0.27510E 01	0.26382E 01	0.20710E 01
					5	23.88	40.64	6.22	-0.68380E 00	-0.25953E 01	-0.16730E 01	0.35463E 01	0.32564E 01	0.33810E 01
					7	23.88	-6.60	2.54	0.10644E 02	0.10630E 01	-0.10194E 00	0.67574E 01	0.60861E 01	0.69069E 01
					9	23.88	20.32	2.54	-0.19225E 01	0.13846E 01	0.11088E 01	0.32327E 01	0.22570E 01	0.22889E 01
					10	23.88	40.64	2.54	-0.88933E 00	-0.87518E 00	-0.99599E-02	0.25398E 01	0.18425E 01	0.24394E 01
			4	90.0	1	23.88	-6.60	6.22	0.20040E 02	0.74537E 01	0.23954E 00	0.42706E 01	0.51956E 01	0.43901E 01
					2	23.88	0.00	6.22	0.12443E 02	0.44408E 01	0.14200E 01	0.59290E 01	0.55877E 01	0.57571E 01
					3	23.88	6.60	6.22	0.45137E 01	0.23060E 01	0.56769E 00	0.51158E 01	0.44672E 01	0.48171E 01
					4	23.88	20.32	6.22	-0.13458E 01	0.58583E 00	0.30712E 01	0.27126E 01	0.26894E 01	0.26745E 01
					5	23.88	40.64	6.22	0.42767E-01	-0.85945E 00	0.23452E 01	0.23439E 01	0.24642E 01	0.21792E 01
					7	23.88	-6.60	2.54	0.15739E 02	0.64374E 01	-0.21116E 01	0.54421E 01	0.71379E 01	0.58452E 01
					9	23.88	20.32	2.54	-0.28943E 01	-0.15343E 01	0.34174E 01	0.27554E 01	0.32166E 01	0.25415E 01

BVWT 242/243 SHIP WAKE TURBULENCE TEST

RUN	VEL	ROLL	TP	YAW	PROBE	X	Y	Z	MEAN VX	MEAN VY	MEAN VZ	S.D. VX	S.D. VY	S.D. VZ
16	10.3	0.0	3	0.0	1	43.16	-6.60	6.22	0.45064E 01	0.10462E 00	0.86774E-01	0.14049E 01	0.11155E 01	0.12561E 01
					2	43.16	0.00	6.22	0.40952E 01	0.29067E 00	-0.59300E-01	0.12743E 01	0.11461E 01	0.99234E 00
					3	43.16	6.60	6.22	0.56089E 01	0.49636E 00	0.61635E-01	0.12694E 01	0.79866E 00	0.10029E 01
					4	43.16	20.32	6.22	0.81403E 01	-0.47428E 00	0.75200E-01	0.49356E 00	0.55214E 00	0.61844E 00
					5	43.16	40.64	6.22	0.91771E 01	-0.47050E-01	-0.34606E 00	0.20445E 00	0.21414E 00	0.29112E 00
					7	43.16	-6.60	2.54	0.41853E 01	-0.28913E-01	-0.11936E 00	0.13763E 01	0.12365E 01	0.10108E 01
					9	43.16	20.32	2.54	0.80806E 01	0.23152E 00	0.40575E 00	0.48747E 00	0.50367E 00	0.49272E 00
					10	43.16	40.64	2.54	0.85597E 01	0.21156E 00	-0.32418E 00	0.28635E 00	0.28302E 00	0.38110E 00
			4	30.0	1	43.16	-6.60	6.22	0.46522E 01	0.37807E 00	0.19086E 01	0.15629E 01	0.16187E 01	0.13501E 01
					2	43.16	0.00	6.22	0.37513E 01	-0.22297E 00	0.17634E 01	0.18619E 01	0.14715E 01	0.10756E 01
					3	43.16	6.60	6.22	0.23897E 01	0.12975E-01	0.14621E 00	0.15683E 01	0.12453E 01	0.13555E 01
					4	43.16	20.32	6.22	0.27818E 01	0.56232E 00	-0.46439E 00	0.14005E 01	0.17417E 01	0.12695E 01
					5	43.16	40.64	6.22	0.85395E 01	0.13768E 01	-0.24771E 01	0.58317E 00	0.78938E 00	0.11119E 01
					7	43.16	-6.60	2.54	0.45830E 01	0.96630E 00	0.20331E 01	0.18540E 01	0.18538E 01	0.15159E 01
					9	43.16	20.32	2.54	0.17984E 01	0.11185E 01	-0.31009E 00	0.10820E 01	0.15427E 01	0.12620E 01
					10	43.16	40.64	2.54	0.79876E 01	0.18427E 01	-0.17474E 01	0.44731E 00	0.87267E 00	0.69880E 00
			5	50.0	1	43.16	-6.60	6.22	0.40696E 01	-0.23738E 00	0.76559E 00	0.27078E 01	0.20755E 01	0.19252E 01
					2	43.16	0.00	6.22	0.97723E 00	-0.33130E 00	0.10994E 01	0.21991E 01	0.18316E 01	0.20039E 01
					3	43.16	6.60	6.22	-0.86617E-01	-0.81806E-01	0.68280E 00	0.15682E 01	0.13319E 01	0.17930E 01
					4	43.16	20.32	6.22	-0.16817E 01	0.84751E 00	0.64200E 00	0.99197E 00	0.83690E 00	0.91245E 00
					5	43.16	40.64	6.22	0.14661E 01	0.33845E 00	-0.50544E 00	0.15156E 01	0.16246E 01	0.18370E 01
					7	43.16	-6.60	2.54	0.23542E 01	-0.24834E 00	0.84356E 00	0.27554E 01	0.20766E 01	0.21499E 01
					9	43.16	20.32	2.54	-0.10707E 01	0.11281E 01	0.57855E 00	0.12100E 01	0.15811E 01	0.99774E 00
					10	43.16	40.64	2.54	0.26463E 00	0.87166E 00	-0.39319E 00	0.10722E 01	0.13085E 01	0.15513E 01
			6	90.0	1	43.16	-6.60	6.22	0.50620E 01	0.16012E 01	-0.75649E 00	0.23102E 01	0.19872E 01	0.20412E 01
					2	43.16	0.00	6.22	0.28294E 01	0.17533E 01	-0.37393E 00	0.23254E 01	0.21870E 01	0.18195E 01
					3	43.16	6.60	6.22	0.15988E 01	0.95907E 00	-0.65368E 00	0.18895E 01	0.19151E 01	0.17193E 01
					4	43.16	20.32	6.22	-0.16119E 00	0.17628E 00	0.12711E 01	0.16512E 01	0.11560E 01	0.12162E 01
					5	43.16	40.64	6.22	-0.21888E 01	-0.10938E 00	0.18296E 01	0.14884E 01	0.13307E 01	0.13055E 01
					7	43.16	-6.60	2.54	-0.31248E 01	-0.12025E 01	-0.10839E 01	0.19143E 01	0.19098E 01	0.15429E 01
					9	43.16	20.32	2.54	-0.52092E 00	-0.66487E 00	0.13035E 01	0.15063E 01	0.12993E 01	0.10196E 01
					10	43.16	40.64	2.54	-0.22710E 01	-0.59807E 00	0.10037E 01	0.11537E 01	0.12679E 01	0.10004E 01

BVWT 242/243 SHIP WAKE TURBULENCE TEST

RUN	VEL	ROLL	TP	YAW	PROBE	X	Y	Z	MEAN VX	MEAN VY	MEAN VZ	S.D. VX	S.D. VY	S.D. VZ
17	15.9	0.0	1	0.0	1	43.16	-6.60	6.22	0.77731E 01	0.39675E 00	-0.24320E 00	0.15560E 01	0.17728E 01	0.17064E 01
					2	43.16	0.00	6.22	0.69725E 01	0.92373E 00	0.35533E 00	0.12575E 01	0.18305E 01	0.14439E 01
					3	43.16	6.60	6.22	0.90102E 01	0.13020E 01	-0.27336E 00	0.10568E 01	0.14296E 01	0.17325E 01
					4	43.16	20.32	6.22	0.12961E 02	-0.51311E 00	-0.31113E 00	0.10075E 01	0.69227E 00	0.10271E 01
					5	43.16	40.64	6.22	0.14353E 02	-0.31366E 00	-0.27086E 00	0.32244E 00	0.43254E 00	0.52149E 00
					7	43.16	-6.60	2.54	0.68309E 01	-0.17433E 00	-0.73237E 00	0.20224E 01	0.23007E 01	0.16914E 01
					9	43.16	20.32	2.54	0.12373E 02	0.46580E 00	0.81243E 00	0.97694E 00	0.88041E 00	0.83421E 00
					10	43.16	40.64	2.54	0.13278E 02	0.18540E 00	-0.21991E 00	0.43331E 00	0.55223E 00	0.72486E 00
			2	30.0	1	43.16	-6.60	6.22	0.73278E 01	0.58581E 00	0.30771E 01	0.20001E 01	0.27894E 01	0.21733E 01
					2	43.16	0.00	6.22	0.50343E 01	0.22987E 00	0.20088E 01	0.25130E 01	0.23197E 01	0.19465E 01
					3	43.16	6.60	6.22	0.19332E 01	0.68666E-01	0.65601E-03	0.21100E 01	0.17204E 01	0.20442E 01
					4	43.16	20.32	6.22	0.25959E 01	0.42399E 00	-0.50573E 00	0.23851E 01	0.21896E 01	0.19748E 01
					5	43.16	40.64	6.22	0.12556E 02	0.24619E 01	-0.45509E 01	0.15622E 01	0.16133E 01	0.22811E 01
					7	43.16	-6.60	2.54	0.72739E 01	0.16454E 01	0.29405E 01	0.22777E 01	0.29425E 01	0.26911E 01
					9	43.16	20.32	2.54	0.16547E 01	0.15111E 01	-0.56597E-01	0.20225E 01	0.19761E 01	0.18439E 01
					10	43.16	40.64	2.54	0.11688E 02	0.39058E 01	-0.32988E 01	0.11207E 01	0.21830E 01	0.12864E 01
			3	50.0	1	43.16	-6.60	6.22	0.68188E 01	-0.59899E 00	0.19836E 01	0.37739E 01	0.32347E 01	0.32201E 01
					2	43.16	0.00	6.22	0.27902E 01	-0.13052E 01	0.22799E 01	0.35019E 01	0.33235E 01	0.31693E 01
					3	43.16	6.60	6.22	0.12076E 01	-0.10517E 01	0.16267E 01	0.32535E 01	0.29959E 01	0.22903E 01
					4	43.16	20.32	6.22	-0.23225E 01	-0.92393E-03	0.52369E 00	0.23024E 01	0.20907E 01	0.20400E 01
					5	43.16	40.64	6.22	0.20915E 01	-0.67749E-02	-0.18124E 01	0.27092E 01	0.28025E 01	0.27383E 01
					7	43.16	-6.60	2.54	0.21704E 01	0.16687E 00	0.14223E 01	0.34890E 01	0.34065E 01	0.33030E 01
					9	43.16	20.32	2.54	-0.22170E 01	0.17546E 01	0.37015E 00	0.24122E 01	0.21529E 01	0.21435E 01
					10	43.16	40.64	2.54	0.88703E 00	0.80121E 00	-0.10711E 01	0.18448E 01	0.25454E 01	0.23736E 01
			4	90.0	1	43.16	-6.60	6.22	0.92686E 01	0.25463E 01	-0.17829E 01	0.30796E 01	0.30302E 01	0.34475E 01
					2	43.16	0.00	6.22	0.51058E 01	0.24652E 01	-0.14033E 01	0.32997E 01	0.29312E 01	0.35896E 01
					3	43.16	6.60	6.22	0.28600E 01	0.17053E 01	-0.15241E 00	0.26832E 01	0.30317E 01	0.24841E 01
					4	43.16	20.32	6.22	-0.36493E 00	0.80624E 00	0.52522E 00	0.25980E 01	0.19619E 01	0.22287E 01
					5	43.16	40.64	6.22	-0.31113E 01	-0.54954E 00	0.26164E 01	0.20933E 01	0.21659E 01	0.17756E 01
					7	43.16	-6.60	2.54	0.59503E 01	0.19974E 01	-0.18134E 01	0.34562E 01	0.33497E 01	0.30293E 01
					9	43.16	20.32	2.54	-0.72981E 00	-0.28061E 00	0.66355E 00	0.21931E 01	0.20547E 01	0.20049E 01
					10	43.16	40.64	2.54	-0.33943E 01	-0.13443E 01	0.18450E 01	0.18285E 01	0.24382E 01	0.15535E 01

BVWT 242/243   SHIP WAKE TURBULENCE TEST

RUN	VFL	ROLL	TP	YAW	PROBE	X	Y	Z	MEAN VX	MEAN VY	MEAN VZ	S.D. VX	S.D. VY	S.D. VZ
18	22.9	0.0	1	0.0	1	43.16	-6.60	6.22	0.10444E 02	0.73102E 00	0.10766E 00	0.22669E 01	0.30657E 01	0.29141E 01
					2	43.16	0.00	6.22	0.92956E 01	0.12824E 01	-0.37347E 00	0.19196E 01	0.28604E 01	0.28821E 01
					3	43.16	6.60	6.22	0.11741E 02	0.13316E 01	-0.14519E 01	0.17191E 01	0.19077E 01	0.27332E 01
					4	43.16	20.32	6.22	0.17437E 02	-0.35653E 00	-0.16240E 01	0.17278E 01	0.15600E 01	0.21151E 01
					5	43.16	40.64	6.22	0.20304E 02	0.21985E 00	0.37229E 00	0.53447E 00	0.58912E 00	0.59212E 00
					7	43.16	-6.60	2.54	0.88931E 01	0.60074E 00	-0.65043E 00	0.26845E 01	0.38005E 01	0.27012E 01
					9	43.16	20.32	2.54	0.18228E 02	0.10686E 01	-0.13157E 00	0.10718E 01	0.14490E 01	0.13855E 01
					10	43.16	40.64	2.54	0.18579E 02	0.86986E 00	0.24900E 00	0.74556E 00	0.84840E 00	0.82165E 00
			2	30.0	1	43.16	-6.60	6.22	0.99584E 01	0.25408E 00	0.52314E 01	0.24316E 01	0.38217E 01	0.29854E 01
					2	43.16	0.00	6.22	0.63929E 01	0.22358E-01	0.30271E 01	0.32105E 01	0.34434E 01	0.27831E 01
					3	43.16	6.60	6.22	0.44004E 01	0.84334E-01	0.11952E 01	0.37251E 01	0.32894E 01	0.30758E 01
					4	43.16	20.32	6.22	0.34746E 01	-0.64968E-01	-0.10212E 01	0.32216E 01	0.34278E 01	0.29975E 01
					5	43.16	40.64	6.22	0.16083E 02	0.44087E 01	-0.66441E 01	0.27100E 01	0.33380E 01	0.42872E 01
					7	43.16	-6.60	2.54	0.97543E 01	0.14014E 01	0.51306E 01	0.35372E 01	0.41568E 01	0.35908E 01
					9	43.16	20.32	2.54	0.26634E 01	0.25487E 01	-0.66880E 00	0.27278E 01	0.28898E 01	0.27217E 01
					10	43.16	40.64	2.54	0.15508E 02	0.74718E 01	-0.48539E 01	0.22422E 01	0.38876E 01	0.24787E 01
			3	50.0	1	43.16	-6.60	6.22	0.12276E 02	-0.11214E 01	0.29849E 01	0.58157E 01	0.57349E 01	0.49607E 01
					2	43.16	0.00	6.22	0.43148E 01	-0.14521E 01	0.25753E 01	0.41846E 01	0.48276E 01	0.46339E 01
					3	43.16	6.60	6.22	-0.12715E 01	-0.11350E 01	0.25668E 01	0.43179E 01	0.42077E 01	0.36349E 01
					4	43.16	20.32	6.22	-0.36040E 01	0.73342E 00	0.95343E 00	0.31442E 01	0.35259E 01	0.30899E 01
					5	43.16	40.64	6.22	-0.84064E 00	-0.60051E-01	-0.17447E 01	0.36432E 01	0.38174E 01	0.39277E 01
					7	43.16	-6.60	2.54	0.76845E 01	-0.13456E 01	0.88959E 00	0.62571E 01	0.57860E 01	0.56562E 01
					9	43.16	20.32	2.54	-0.28685E 01	0.20205E 01	0.55064E 00	0.37674E 01	0.28717E 01	0.27258E 01
					10	43.16	40.64	2.54	-0.20579E 01	0.97851E 00	-0.12125E 01	0.29156E 01	0.26302E 01	0.28674E 01
			4	90.0	1	43.16	-6.60	6.22	0.15060E 02	0.30755E 01	-0.14788E 01	0.45628E 01	0.54207E 01	0.55015E 01
					2	43.16	0.00	6.22	0.87237E 01	0.37929E 01	-0.16868E 01	0.45649E 01	0.45781E 01	0.52442E 01
					3	43.16	6.60	6.22	0.41878E 01	0.36046E 01	-0.24512E 01	0.40920E 01	0.40010E 01	0.38740E 01
					4	43.16	20.32	6.22	0.47502E 00	0.37975E 01	-0.31814E 00	0.42695E 01	0.33189E 01	0.31023E 01
					5	43.16	40.64	6.22	-0.45724E 01	0.10298E 00	0.23138E 01	0.25594E 01	0.29424E 01	0.27587E 01
					7	43.16	-6.60	2.54	0.10255E 02	0.25461E 01	-0.25761E 01	0.53803E 01	0.59760E 01	0.48262E 01
					9	43.16	20.32	2.54	-0.84612E-01	0.12008E 01	-0.11010E 00	0.27392E 01	0.30232E 01	0.29405E 01
					10	43.16	40.64	2.54	-0.52570E 01	-0.13713E 01	0.23889E 01	0.24063E 01	0.30556E 01	0.24016E 01

BVWT 242/243 SHIP WAKE TURBULENCE TEST

RUN	VEL	ROLL	TP	YAW	PROBE	X	Y	Z	MEAN VX	MEAN VY	MEAN VZ	S.D. VX	S.D. VY	S.D. VZ
19	10.5	0.0	2	0.0	1	85.33	-6.60	6.22	0.63593E 01	0.33850E 00	0.36232E 00	0.10826E 01	0.99420E 00	0.96629E 00
					2	85.33	0.00	6.22	0.58280E 01	0.36113E 00	0.49376E 00	0.11112E 01	0.11592E 01	0.97423E 00
					3	85.33	6.60	6.22	0.73443E 01	0.40618E 00	0.24015E 00	0.80346E 00	0.63204E 00	0.90173E 00
					4	85.33	20.32	6.22	0.91351E 01	-0.65343E 00	0.48256E 00	0.60421E 00	0.71194E 00	0.71139E 00
					5	85.33	40.64	6.22	0.99840E 01	-0.35678E-01	-0.44353E 00	0.37027E 00	0.43002E 00	0.50333E 00
					7	85.33	-6.60	2.54	0.62795E 01	-0.48631E-01	0.10970E-01	0.12163E 01	0.10458E 01	0.97415E 00
					9	85.33	20.32	2.54	0.89463E 01	0.23709E 00	0.89261E 00	0.46603E 00	0.51851E 00	0.49559E 00
					10	85.33	40.64	2.54	0.92039E 01	0.33301E 00	-0.41314E 00	0.37831E 00	0.39674E 00	0.53506E 00
			3	30.0	1	85.33	-6.60	6.22	0.32842E 01	0.46743E-01	0.86162E 00	0.12501E 01	0.15897E 01	0.13047E 01
					2	85.33	0.00	6.22	0.23496E 01	0.42204E 00	0.46213E 00	0.98966E 00	0.14465E 01	0.14253E 01
					3	85.33	6.60	6.22	0.20608E 01	0.50240E 00	-0.74055E-01	0.13041E 01	0.14881E 01	0.13838E 01
					4	85.33	20.32	6.22	0.59200E 01	0.62164E 00	-0.15484E 01	0.14614E 01	0.13090E 01	0.14041E 01
					5	85.33	40.64	6.22	0.94169E 01	0.12122E 01	-0.16315E 01	0.54279E 00	0.51760E 00	0.77754E 00
					7	85.33	-6.60	2.54	0.25484E 01	0.93735E 00	0.15530E 00	0.13447E 01	0.17186E 01	0.12772E 01
					9	85.33	20.32	2.54	0.53407E 01	0.20307E 01	-0.11740E 01	0.16445E 01	0.18285E 01	0.13597E 01
					10	85.33	40.64	2.54	0.87816E 01	0.14705E 01	-0.12791E 01	0.54745E 00	0.74342E 00	0.57342E 00
			4	50.0	1	85.33	-6.60	6.22	0.40333E 01	-0.50668E 00	0.89952E 00	0.25413E 01	0.23700E 01	0.17325E 01
					2	85.33	0.00	6.22	0.30807E 01	-0.98411E 00	0.73906E 00	0.19790E 01	0.23268E 01	0.22471E 01
					3	85.33	6.60	6.22	0.18009E 01	-0.11805E 01	-0.33265E 00	0.16960E 01	0.24877E 01	0.19298E 01
					4	85.33	20.32	6.22	0.42735E 00	-0.31807E 00	-0.90963E 00	0.20592E 01	0.16666E 01	0.16430E 01
					5	85.33	40.64	6.22	0.46627E 01	0.10128E 01	-0.25120E 01	0.28633E 01	0.23719E 01	0.25137E 01
					7	85.33	-6.60	2.54	0.28053E 01	-0.19589E 00	0.66559E 00	0.20930E 01	0.33271E 01	0.21505E 01
					9	85.33	20.32	2.54	-0.56982E 00	0.84775E 00	-0.56273E 00	0.13015E 01	0.13096E 01	0.14939E 01
					10	85.33	40.64	2.54	0.34654E 01	0.15689E 01	-0.22491E 01	0.20980E 01	0.21106E 01	0.22449E 01
			5	90.0	1	85.33	-6.60	6.22	0.55013E 01	-0.56975E-02	-0.18761E 01	0.24900E 01	0.21436E 01	0.24227E 01
					2	85.33	0.00	6.22	0.37691E 01	-0.97829E-01	-0.16972E 01	0.24267E 01	0.22467E 01	0.25291E 01
					3	85.33	6.60	6.22	0.18521E 01	-0.24718E 00	-0.77461E 00	0.23826E 01	0.22685E 01	0.22382E 01
					4	85.33	20.32	6.22	0.18301E 01	-0.54100E 00	-0.91639E 00	0.31151E 01	0.26154E 01	0.21531E 01
					5	85.33	40.64	6.22	-0.20531E 00	-0.54205E 00	-0.11505E 01	0.29306E 01	0.30873E 01	0.25754E 01
					7	85.33	-6.60	2.54	0.41232E 01	-0.38625E 00	-0.16670E 01	0.24297E 01	0.23108E 01	0.22062E 01
					9	85.33	20.32	2.54	0.27965E 00	-0.39867E 00	-0.94203E 00	0.28226E 01	0.22271E 01	0.18952E 01
					10	85.33	40.64	2.54	-0.11175E 01	-0.70420E 00	-0.11733E 01	0.26541E 01	0.32589E 01	0.23747E 01
			6	120.0	1	85.33	-6.60	6.22	0.87504E 01	-0.62596E-01	-0.20149E 01	0.11955E 01	0.13570E 01	0.12995E 01
					2	85.33	0.00	6.22	0.76959E 01	-0.10095E-01	-0.24878E 01	0.18277E 01	0.18939E 01	0.21144E 01
					3	85.33	6.60	6.22	0.50020E 01	-0.11596E 00	-0.24709E 01	0.23883E 01	0.20651E 01	0.23542E 01
					4	85.33	20.32	6.22	0.42570E 01	0.44362E 00	-0.26142E 01	0.31653E 01	0.18121E 01	0.20488E 01
					5	85.33	40.64	6.22	-0.14863E 01	-0.14663E 01	0.10950E 01	0.16451E 01	0.14602E 01	0.16942E 01
					7	85.33	-6.60	2.54	0.82116E 01	-0.15489E 01	-0.28603E 01	0.15655E 01	0.16974E 01	0.13756E 01
					9	85.33	20.32	2.54	0.23235E 01	-0.14142E 00	-0.18010E 01	0.27211E 01	0.18106E 01	0.19372E 01
					10	85.33	40.64	2.54	-0.17679E 01	-0.25181E 01	0.14807E 01	0.16137E 01	0.17426E 01	0.14199E 01

BVWT 242/243 SHIP WAKE TURBULENCE TEST

RUN	VEL	ROLL	IP	YAW	PROBE	X	Y	Z	MEAN VX	MEAN VY	MEAN VZ	S.D. VX	S.D. VY	S.D. VZ
20	18.1	0.0	1	0.0	1	85.33	-6.60	6.22	0.10087E 02	0.10917E 00	0.54563E 00	0.17623E 01	0.22470E 01	0.17322E 01
					2	85.33	0.00	6.22	0.90278E 01	0.13092E 00	0.52661E 00	0.11089E 01	0.24341E 01	0.17528E 01
					3	85.33	6.60	6.22	0.98784E 01	0.55327E 00	-0.11338E 00	0.12513E 01	0.13905E 01	0.17251E 01
					4	85.33	20.32	6.22	0.13771E 02	-0.90821E 00	0.39080E 00	0.99343E 00	0.10677E 01	0.97572E 00
					5	85.33	40.64	6.22	0.15529E 02	-0.54240E 00	-0.36589E 00	0.41523E 00	0.63605E 00	0.46988E 00
					7	85.33	-6.60	2.54	0.90972E 01	-0.16983E 00	-0.47234E 00	0.16828E 01	0.24157E 01	0.21009E 01
					9	85.33	20.32	2.54	0.13326E 02	-0.17629E-01	0.83622E 00	0.90808E 00	0.89816E 00	0.95991E 00
					10	85.33	40.64	2.54	0.14559E 02	0.29185E 00	-0.66909E 00	0.22701E 01	0.15922E 01	0.26472E 01
			2	30.0	1	85.33	-6.60	6.22	0.54615E 01	-0.62200E-01	0.10157E 01	0.29697E 01	0.29935E 01	0.22397E 01
					2	85.33	0.00	6.22	0.42525E 01	0.40117E 00	0.70336E 00	0.24494E 01	0.24847E 01	0.23004E 01
					3	85.33	6.60	6.22	0.32275E 01	0.60843E 00	-0.41465E 00	0.22449E 01	0.21963E 01	0.20519E 01
					4	85.33	20.32	6.22	0.87366E 01	0.10122E 01	-0.31406E 01	0.18136E 01	0.21270E 01	0.26427E 01
					5	85.33	40.64	6.22	0.14325E 02	0.20464E 01	-0.30807E 01	0.84710E 00	0.11084E 01	0.15551E 01
					7	85.33	-6.60	2.54	0.48672E 01	0.12273E 01	0.62498E 00	0.26675E 01	0.29157E 01	0.23248E 01
					9	85.33	20.32	2.54	0.79481E 01	0.34862E 01	-0.19723E 01	0.19371E 01	0.25769E 01	0.21432E 01
					10	85.33	40.64	2.54	0.13718E 02	0.27015E 01	-0.21723E 01	0.86466E 00	0.12403E 01	0.85915E 00
			3	50.0	1	85.33	-6.60	6.22	0.65334E 01	-0.35746E 00	0.14764E 01	0.41084E 01	0.39572E 01	0.38813E 01
					2	85.33	0.00	6.22	0.40441E 01	-0.96131E-01	0.42744E 00	0.39476E 01	0.39059E 01	0.43905E 01
					3	85.33	6.60	6.22	0.18298E 01	-0.19207E 00	0.24917E 00	0.34463E 01	0.30168E 01	0.32711E 01
					4	85.33	20.32	6.22	0.10249E 01	-0.48415E 00	-0.19958E 01	0.40463E 01	0.35833E 01	0.32415E 01
					5	85.33	40.64	6.22	0.45160E 01	0.22108E 01	-0.26587E 01	0.37250E 01	0.36087E 01	0.35840E 01
					7	85.33	-6.60	2.54	0.44522E 01	0.57852E 00	0.76947E 00	0.44001E 01	0.49870E 01	0.36848E 01
					9	85.33	20.32	2.54	0.18018E 00	0.22975E 01	0.17884E 00	0.32091E 01	0.33630E 01	0.32467E 01
					10	85.33	40.64	2.54	0.43898E 01	0.30803E 01	-0.20911E 01	0.31574E 01	0.31363E 01	0.29813E 01
			4	90.0	1	85.33	-6.60	6.22	0.94001E 01	0.23132E 00	-0.33252E 01	0.33570E 01	0.38813E 01	0.39359E 01
					2	85.33	0.00	6.22	0.64253E 01	-0.53657E 00	-0.22749E 01	0.41687E 01	0.40020E 01	0.44408E 01
					3	85.33	6.60	6.22	0.42579E 01	-0.50879E 00	-0.25098E 01	0.43404E 01	0.38603E 01	0.40538E 01
					4	85.33	20.32	6.22	0.29717E 01	-0.21000E 01	-0.18522E 01	0.41527E 01	0.42345E 01	0.38221E 01
					5	85.33	40.64	6.22	-0.30354E 01	-0.83571E 00	0.29554E 00	0.31377E 01	0.42209E 01	0.39161E 01
					7	85.33	-6.60	2.54	0.77532E 01	-0.16139E 01	-0.30625E 01	0.36919E 01	0.35481E 01	0.36851E 01
					9	85.33	20.32	2.54	0.34693E 00	-0.22982E 01	-0.83930E 00	0.46558E 01	0.39056E 01	0.37430E 01
					10	85.33	40.64	2.54	-0.32767E 01	-0.27729E 01	0.66583E 00	0.28505E 01	0.34919E 01	0.32396E 01
			5	120.0	1	85.33	-6.60	6.22	0.14844E 02	-0.13546E 01	-0.28148E 01	0.69984E 00	0.70370E 00	0.10745E 01
					2	85.33	0.00	6.22	0.14883E 02	-0.23934E 01	-0.34168E 01	0.14370E 01	0.15675E 01	0.21956E 01
					3	85.33	6.60	6.22	0.11063E 02	-0.16756E 01	-0.56641E 01	0.23970E 01	0.24958E 01	0.28466E 01
					4	85.33	20.32	6.22	0.81344E 01	0.59924E-01	-0.46139E 01	0.33545E 01	0.25665E 01	0.31879E 01
					5	85.33	40.64	6.22	-0.10433E 01	-0.12801E 01	-0.65098E 00	0.24781E 01	0.20164E 01	0.20962E 01
					7	85.33	-6.60	2.54	0.14672E 02	-0.36753E 01	-0.36699E 01	0.10939E 01	0.12254E 01	0.14251E 01
					9	85.33	20.32	2.54	0.41900E 01	-0.92923E 00	-0.31968E 01	0.31059E 01	0.28682E 01	0.30779E 01
					10	85.33	40.64	2.54	-0.26317E 01	-0.26987E 01	0.18469E 00	0.23540E 01	0.19379E 01	0.21994E 01

BVWT 242/243 SHIP WAKE TURBULENCE TEST

RUN	VEL	ROLL	TP	YAW	PROBE	X	Y	Z	MEAN VX	MEAN VY	MEAN VZ	S.D. VX	S.D. VY	S.D. VZ
21	22.7	0.0	1	0.0	1	85.33	-6.60	6.22	0.13026E 02	0.10388E 01	0.74982E-01	0.21944E 01	0.26455E 01	0.26456E 01
					2	85.33	0.00	6.22	0.11627E 02	0.85707E-01	0.91846E 00	0.16759E 01	0.28093E 01	0.20820E 01
					3	85.33	6.60	6.22	0.13681E 02	0.71724E 00	-0.32441E-01	0.15804E 01	0.18940E 01	0.23416E 01
					4	85.33	20.32	6.22	0.18991E 02	-0.93330E 00	-0.22491E 00	0.59291E 00	0.70622E 00	0.74563E 00
					5	85.33	40.64	6.22	0.19889E 02	-0.41011E 00	-0.95188E 00	0.56117E 00	0.71283E 00	0.68211E 00
					7	85.33	-6.60	2.54	0.12186E 02	-0.17642E 00	-0.89408E 00	0.24015E 01	0.31059E 01	0.25562E 01
					9	85.33	20.32	2.54	0.18181E 02	0.30263E 00	0.82267E 00	0.67222E 00	0.78409E 00	0.94103E 00
					10	85.33	40.64	2.54	0.18195E 02	0.32759E 00	0.74728E 00	0.68628E 00	0.81948E 00	0.89528E 00
			2	30.0	1	85.33	-6.60	6.22	0.72394E 01	0.17842E 00	0.12737E 01	0.31257E 01	0.37433E 01	0.31581E 01
					2	85.33	0.00	6.22	0.52642E 01	0.65794E 00	0.34781E 00	0.28809E 01	0.33955E 01	0.30636E 01
					3	85.33	6.60	6.22	0.47305E 01	0.53794E 00	0.19404E 00	0.28270E 01	0.32732E 01	0.30102E 01
					4	85.33	20.32	6.22	0.95663E 01	0.12092E 01	-0.31091E 01	0.27518E 01	0.35491E 01	0.37679E 01
					5	85.33	40.64	6.22	0.18816E 02	0.24657E 01	-0.40105E 01	0.16360E 01	0.15377E 01	0.23227E 01
					7	85.33	-6.60	2.54	0.60141E 01	0.22622E 01	0.78388E 00	0.29859E 01	0.40439E 01	0.30281E 01
					9	85.33	20.32	2.54	0.90730E 01	0.38917E 01	-0.22657E 01	0.29482E 01	0.36453E 01	0.31463E 01
					10	85.33	40.64	2.54	0.17156E 02	0.36561E 01	-0.28874E 01	0.13563E 01	0.23998E 01	0.17211E 01
			3	50.0	1	85.33	-6.60	6.22	0.96598E 01	-0.17841E 01	0.24763E 01	0.53260E 01	0.52690E 01	0.45837E 01
					2	85.33	0.00	6.22	0.73520E 01	-0.16273E 01	0.81969E 00	0.52944E 01	0.57378E 01	0.47223E 01
					3	85.33	6.60	6.22	0.42171E 01	-0.11202E 01	-0.54404E 00	0.51380E 01	0.43587E 01	0.44727E 01
					4	85.33	20.32	6.22	0.16995E 01	-0.33913E 00	-0.11063E 01	0.42262E 01	0.57729E 01	0.44668E 01
					5	85.33	40.64	6.22	0.60433E 01	0.13343E 01	-0.28813E 01	0.54905E 01	0.48985E 01	0.51571E 01
					7	85.33	-6.60	2.54	0.66805E 01	-0.37749E 00	0.15447E 01	0.58245E 01	0.71035E 01	0.55923E 01
					9	85.33	20.32	2.54	0.14472E 01	0.19862E 01	-0.60216E 00	0.39141E 01	0.48369E 01	0.44656E 01
					10	85.33	40.64	2.54	0.50307E 01	0.33240E 01	-0.28294E 01	0.45699E 01	0.43408E 01	0.55256E 01
			4	90.0	1	85.33	-6.60	6.22	0.13652E 02	-0.53591E 00	-0.33871E 01	0.43327E 01	0.47445E 01	0.51547E 01
					2	85.33	0.00	6.22	0.99922E 01	-0.12699E 01	-0.35616E 01	0.46644E 01	0.45771E 01	0.54174E 01
					3	85.33	6.60	6.22	0.86170E 01	-0.13565E 01	-0.41596E 01	0.39998E 01	0.41920E 01	0.50498E 01
					4	85.33	20.32	6.22	0.45818E 01	-0.11758E 00	-0.29840E 01	0.61407E 01	0.46294E 01	0.47532E 01
					5	85.33	40.64	6.22	-0.54105E 01	-0.83811E 00	-0.17210E 00	0.36132E 01	0.42498E 01	0.32535E 01
					7	85.33	-6.60	2.54	0.11232E 02	-0.27544E 01	-0.41973E 01	0.40602E 01	0.50514E 01	0.51353E 01
					9	85.33	20.32	2.54	0.17859E 01	-0.25665E 01	-0.31559E 01	0.54300E 01	0.44045E 01	0.45489E 01
					10	85.33	40.64	2.54	-0.66253E 01	-0.23839E 01	0.43833E 00	0.32056E 01	0.33462E 01	0.30409E 01
			5	120.0	1	85.33	-6.60	6.22	0.18920E 02	-0.22995E 01	-0.30040E 01	0.88442E 00	0.83064E 00	0.90213E 00
					2	85.33	0.00	6.22	0.19123E 02	-0.36588E 01	-0.53493E 01	0.13471E 01	0.16393E 01	0.25148E 01
					3	85.33	6.60	6.22	0.16502E 02	-0.33548E 01	-0.81438E 01	0.24564E 01	0.28788E 01	0.40275E 01
					4	85.33	20.32	6.22	0.12163E 02	-0.43913E-01	-0.71569E 01	0.42151E 01	0.43652E 01	0.43591E 01
					5	85.33	40.64	6.22	-0.93731E 00	0.12747E 00	-0.15772E 01	0.29412E 01	0.31621E 01	0.30764E 01
					7	85.33	-6.60	2.54	0.18025E 02	-0.61934E 01	-0.62917E 01	0.11617E 01	0.14316E 01	0.19486E 01
					9	85.33	20.32	2.54	0.67438E 01	-0.99467E 00	-0.48468E 01	0.38548E 01	0.39007E 01	0.37222E 01

BVWT 242/243 SHIP WAKE TURBULENCE TEST

RUN	VEL	ROLL	TP	YAW	PROBE	X	Y	Z	MEAN VX	MEAN VY	MEAN VZ	S.D. VX	S.D. VY	S.D. VZ
22	10.2	0.0	2	0.0	1	170.69	-6.60	6.22	0.72104E 01	0.53220E 00	0.43121E 00	0.77992E 00	0.79305E 00	0.59186E 00
					2	170.69	0.00	6.22	0.69498E 01	0.94693E-01	0.69723E 00	0.83176E 00	0.90215E 00	0.65372E 00
					3	170.69	6.60	6.22	0.72508E 01	0.19277E 00	0.44825E 00	0.97660E 00	0.60834E 00	0.66211E 00
					4	170.69	20.32	6.22	0.87352E 01	-0.68119E 00	0.27230E 00	0.52540E 00	0.59183E 00	0.71008E 00
					5	170.69	40.64	6.22	0.98350E 01	-0.35392E 00	-0.41517E 00	0.31930E 00	0.38154E 00	0.38860E 00
					7	170.69	-6.60	2.54	0.69001E 01	-0.27232E-01	0.15131E 00	0.10805E 01	0.93659E 00	0.61444E 00
					9	170.69	20.32	2.54	0.86685E 01	-0.35192E-01	0.64973E 00	0.46625E 00	0.43813E 00	0.61217E 00
					10	170.69	40.64	2.54	0.91017E 01	-0.81389E-02	-0.33745E 00	0.39209E 00	0.39850E 00	0.48568E 00
			3	30.0	1	170.69	-6.60	6.22	0.59370E 01	0.11593E 01	-0.62776E 00	0.15586E 01	0.13008E 01	0.10710E 01
					2	170.69	0.00	6.22	0.59709E 01	0.10236E 01	-0.39258E 00	0.15664E 01	0.16955E 01	0.13498E 01
					3	170.69	6.60	6.22	0.60944E 01	0.99880E 00	-0.11353E 01	0.14114E 01	0.12560E 01	0.12010E 01
					4	170.69	20.32	6.22	0.81273E 01	0.57731E 00	-0.18137E 01	0.77179E 00	0.88480E 00	0.10548E 01
					5	170.69	40.64	6.22	0.98054E 01	0.59772E 00	-0.80562E 00	0.20254E 00	0.29547E 00	0.28320E 00
					7	170.69	-6.60	2.54	0.49467E 01	0.25307E 01	-0.11025E 01	0.15917E 01	0.19985E 01	0.12621E 01
					9	170.69	20.32	2.54	0.81563E 01	0.12319E 01	-0.10871E 01	0.51710E 00	0.73201E 00	0.92613E 00
					10	170.69	40.64	2.54	0.89269E 01	0.75042E 00	-0.57548E 00	0.35227E 00	0.37248E 00	0.46175E 00
			4	50.0	1	170.69	-6.60	6.22	0.49564E 01	0.12796E 01	-0.68732E 00	0.21146E 01	0.19035E 01	0.15339E 01
					2	170.69	0.00	6.22	0.51660E 01	0.11713E 01	-0.10533E 00	0.23900E 01	0.16893E 01	0.14506E 01
					3	170.69	6.60	6.22	0.46387E 01	0.13319E 01	-0.30158E 00	0.18536E 01	0.17990E 01	0.16727E 01
					4	170.69	20.32	6.22	0.55099E 01	0.52501E 00	-0.61460E 00	0.19086E 01	0.18101E 01	0.14994E 01
					5	170.69	40.64	6.22	0.86754E 01	0.16659E 01	-0.18566E 01	0.13834E 01	0.11528E 01	0.13612E 01
					7	170.69	-6.60	2.54	0.46023E 01	0.21848E 01	-0.86941E 00	0.23391E 01	0.24061E 01	0.15862E 01
					9	170.69	20.32	2.54	0.50906E 01	0.17442E 01	-0.39905E 00	0.19234E 01	0.20661E 01	0.19372E 01
					10	170.69	40.64	2.54	0.82198E 01	0.19933E 01	-0.14552E 01	0.11268E 01	0.10800E 01	0.10281E 01
			5	90.0	1	170.69	-6.60	6.22	0.76976E 01	-0.10621E 01	-0.60903E 00	0.17332E 01	0.16480E 01	0.14595E 01
					2	170.69	0.00	6.22	0.63639E 01	-0.10828E 01	-0.77383E 00	0.21619E 01	0.26572E 01	0.22291E 01
					3	170.69	6.60	6.22	0.47281E 01	-0.62840E 00	-0.56262E 00	0.23998E 01	0.26587E 01	0.21902E 01
					4	170.69	20.32	6.22	0.38889E 01	-0.68370E 00	-0.24921E 00	0.25953E 01	0.20245E 01	0.28885E 01
					5	170.69	40.64	6.22	0.14789E 01	0.28041E 00	-0.14088E 01	0.19183E 01	0.19316E 01	0.22210E 01
					7	170.69	-6.60	2.54	0.75806E 01	-0.21899E 01	-0.16739E 01	0.17477E 01	0.19379E 01	0.18220E 01
					9	170.69	20.32	2.54	0.31630E 01	-0.98213E 00	-0.21611E 00	0.22506E 01	0.20083E 01	0.28107E 01
					10	170.69	40.64	2.54	0.94779E 00	-0.38373E 00	-0.80849E 00	0.16174E 01	0.17350E 01	0.18527E 01
			6	120.0	1	170.69	-6.60	6.22	0.87829E 01	-0.61715E 00	-0.20582E 00	0.16433E 00	0.30679E 00	0.24444E 00
					2	170.69	0.00	6.22	0.87763E 01	-0.14840E 01	-0.97825E-01	0.22366E 00	0.26951E 00	0.29390E 00
					3	170.69	6.60	6.22	0.85932E 01	-0.14106E 01	-0.75141E 00	0.29382E 00	0.31048E 00	0.47567E 00
					4	170.69	20.32	6.22	0.69309E 01	-0.22094E 01	-0.15507E 01	0.17257E 01	0.14624E 01	0.15043E 01
					5	170.69	40.64	6.22	0.34211E 01	-0.16147E 01	-0.23950E 01	0.21100E 01	0.24874E 01	0.20777E 01
					7	170.69	-6.60	2.54	0.90391E 01	-0.16012E 01	-0.68247E 00	0.18380E 00	0.24301E 00	0.24886E 00
					9	170.69	20.32	2.54	0.68799E 01	-0.19614E 01	-0.11366E 01	0.14562E 01	0.13694E 01	0.12548E 01
					10	170.69	40.64	2.54	0.24363E 01	-0.23005E 01	-0.16402E 01	0.16739E 01	0.21679E 01	0.23234E 01
			7	150.0	1	170.69	-6.60	6.22	0.88737E 01	-0.61920E 00	-0.30556E 00	0.11836E 00	0.18788E 00	0.15515E 00
					2	170.69	0.00	6.22	0.89682E 01	-0.14327E 01	-0.22521E 00	0.18316E 00	0.29895E 00	0.23561E 00
					3	170.69	6.60	6.22	0.85371E 01	-0.13440E 01	-0.11071E 01	0.70416E 00	0.61545E 00	0.72209E 00
					4	170.69	20.32	6.22	0.54046E 01	-0.13783E 01	-0.16055E 01	0.14909E 01	0.14864E 01	0.14179E 01
					5	170.69	40.64	6.22	0.55122E 01	-0.83834E-01	-0.14559E 01	0.19235E 01	0.18750E 01	0.19194E 01
					7	170.69	-6.60	2.54	0.91350E 01	-0.15988E 01	-0.82537E 00	0.11037E 00	0.14808E 00	0.20729E 00
					9	170.69	20.32	2.54	0.56958E 01	-0.18845E 01	-0.11215E 01	0.14224E 01	0.10139E 01	0.16074E 01
					10	170.69	40.64	2.54	0.31672E 01	-0.15209E 01	-0.11809E 01	0.18400E 01	0.18785E 01	0.17622E 01
			8	180.0	1	170.69	-6.60	6.22	0.67772E 01	0.10930E 00	0.75101E 00	0.12272E 01	0.10850E 01	0.90921E 00
					2	170.69	0.00	6.22	0.56810E 01	-0.12754E 00	0.13097E 01	0.11350E 01	0.13312E 01	0.86838E 00
					3	170.69	6.60	6.22	0.73485E 01	-0.41027E 00	0.79877E 00	0.12589E 01	0.94556E 00	0.84774E 00
					4	170.69	20.32	6.22	0.90236E 01	-0.40427E 00	0.38832E 00	0.53426E 00	0.64638E 00	0.66136E 00
					5	170.69	40.64	6.22	0.97153E 01	0.94726E-01	-0.46320E 00	0.40251E 00	0.42862E 00	0.36489E 00
					7	170.69	-6.60	2.54	0.73327E 01	-0.24046E 00	0.19355E 00	0.92361E 00	0.99867E 00	0.10267E 01
					9	170.69	20.32	2.54	0.88298E 01	0.43807E 00	0.80372E 00	0.36923E 00	0.52606E 00	0.61692E 00
					10	170.69	40.64	2.54	0.89830E 01	0.27840E 00	-0.31489E 00	0.38313E 00	0.43053E 00	0.46182E 00

BVWT 242/243 SHIP WAKE TURBULENCE TEST

RUN	VEL	ROLL	TP	YAW	PROBE	X	Y	Z	MEAN VX	MEAN VY	MEAN VZ	S.D. VX	S.D. VY	S.D. VZ
23	17.9	0.0	1	0.0	1	170.69	-6.60	6.22	0.10285E 02	0.82050E 00	-0.67362E 00	0.11546E 01	0.17019E 01	0.13992E 01
					2	170.69	0.00	6.22	0.10210E 02	0.65860E 00	0.11442E 01	0.11347E 01	0.19006E 01	0.13546E 01
					3	170.69	6.60	6.22	0.11618E 02	0.76188E 00	0.44698E 00	0.10936E 01	0.12510E 01	0.14504E 01
					4	170.69	20.32	6.22	0.14166E 02	-0.82055E 00	0.33791E 00	0.77507E 00	0.67493E 00	0.73676E 00
					5	170.69	40.64	6.22	0.15282E 02	-0.45185E 00	0.22128E 00	0.53580E 00	0.67552E 00	0.70657E 00
					7	170.69	-6.60	2.54	0.96364E 01	0.49514E 00	0.22179E 00	0.10509E 01	0.16291E 01	0.11497E 01
					9	170.69	20.32	2.54	0.13541E 02	0.29805E 00	0.97937E 00	0.74260E 00	0.64511E 00	0.60621E 00
					10	170.69	40.64	2.54	0.14088E 02	0.29568E 00	0.17059E 00	0.69513E 00	0.78738E 00	0.70180E 00
			2	30.0	1	170.69	-6.60	6.22	0.83243E 01	0.23343E 01	-0.84375E 00	0.18363E 01	0.22985E 01	0.23792E 01
					2	170.69	0.00	6.22	0.84011E 01	0.20724E 01	-0.11049E 01	0.17864E 01	0.23889E 01	0.23211E 01
					3	170.69	6.60	6.22	0.88311E 01	0.17362E 01	-0.24205E 01	0.15457E 01	0.22923E 01	0.24647E 01
					4	170.69	20.32	6.22	0.12930E 02	0.91859E 00	-0.36635E 01	0.14469E 01	0.14835E 01	0.17935E 01
					5	170.69	40.64	6.22	0.14993E 02	0.96550E 00	-0.11038E 01	0.48684E 00	0.55968E 00	0.64358E 00
					7	170.69	-6.60	2.54	0.71968E 01	0.41677E 01	-0.13961E 01	0.21092E 01	0.28333E 01	0.23095E 01
					9	170.69	20.32	2.54	0.12814E 02	0.21596E 01	-0.23794E 01	0.12386E 01	0.15624E 01	0.13527E 01
					10	170.69	40.64	2.54	0.13629E 02	0.12164E 01	-0.73445E 00	0.59404E 00	0.74990E 00	0.71609E 00
			3	50.0	1	170.69	-6.60	6.22	0.74595E 01	0.18598E 01	-0.14464E 01	0.30580E 01	0.32825E 01	0.27896E 01
					2	170.69	0.00	6.22	0.77296E 01	0.12279E 01	-0.73942E 00	0.28983E 01	0.29860E 01	0.32163E 01
					3	170.69	6.60	6.22	0.72616E 01	0.12932E 01	-0.13757E 01	0.29709E 01	0.28796E 01	0.32033E 01
					4	170.69	20.32	6.22	0.78294E 01	0.91816E 00	-0.15593E 01	0.23292E 01	0.34597E 01	0.29949E 01
					5	170.69	40.64	6.22	0.11298E 02	0.22285E 01	-0.25857E 01	0.24150E 01	0.24554E 01	0.30026E 01
					7	170.69	-6.60	2.54	0.64063E 01	0.22178E 01	-0.16816E 01	0.28831E 01	0.34934E 01	0.28495E 01
					9	170.69	20.32	2.54	0.71981E 01	0.23224E 01	-0.70153E 00	0.25772E 01	0.33777E 01	0.29930E 01
					10	170.69	40.64	2.54	0.10222E 02	0.24816E 01	-0.17881E 01	0.19463E 01	0.27102E 01	0.22296E 01
			4	90.0	1	170.69	-6.60	6.22	0.11140E 02	-0.18375E 01	-0.91289E 00	0.25957E 01	0.26923E 01	0.28253E 01
					2	170.69	0.00	6.22	0.10770E 02	-0.28493E 01	-0.13071E 01	0.30285E 01	0.31065E 01	0.34098E 01
					3	170.69	6.60	6.22	0.97568E 01	-0.29906E 01	-0.16794E 01	0.31217E 01	0.32847E 01	0.35000E 01
					4	170.69	20.32	6.22	0.64088E 01	-0.24756E 01	-0.13279E 01	0.36285E 01	0.41157E 01	0.37020E 01
					5	170.69	40.64	6.22	0.16103E 01	0.40231E 00	0.69441E 00	0.36957E 01	0.42380E 01	0.42015E 01
					7	170.69	-6.60	2.54	0.10128E 02	-0.23594E 01	-0.13196E 01	0.27197E 01	0.29433E 01	0.29295E 01
					9	170.69	20.32	2.54	0.58315E 01	-0.28729E 01	-0.18738E 01	0.37777E 01	0.41481E 01	0.38970E 01
					10	170.69	40.64	2.54	0.20087E 01	0.52887E-01	0.35803E 00	0.29436E 01	0.32960E 01	0.38966E 01
			5	120.0	1	170.69	-6.60	6.22	0.13872E 02	-0.12437E 01	-0.19355E 00	0.36343E 00	0.52685E 00	0.59407E 00
					2	170.69	0.00	6.22	0.13767E 02	-0.26968E 01	-0.34316E 00	0.71380E 00	0.72368E 00	0.92286E 00
					3	170.69	6.60	6.22	0.13066E 02	-0.28250E 01	-0.16484E 01	0.94849E 00	0.11352E 01	0.13597E 01
					4	170.69	20.32	6.22	0.99257E 01	-0.39533E 01	-0.28615E 01	0.20702E 01	0.30304E 01	0.27627E 01
					5	170.69	40.64	6.22	0.50991E 01	-0.23508E 01	-0.24608E 01	0.40965E 01	0.41848E 01	0.42847E 01
					7	170.69	-6.60	2.54	0.14136E 02	-0.28807E 01	-0.10652E 01	0.38915E 00	0.62751E 00	0.73552E 00
					9	170.69	20.32	2.54	0.90581E 01	-0.36269E 01	-0.26689E 01	0.23901E 01	0.32078E 01	0.31063E 01
					10	170.69	40.64	2.54	0.46685E 01	-0.37530E 01	-0.16511E 01	0.35472E 01	0.34768E 01	0.40210E 01
			6	150.0	1	170.69	-6.60	6.22	0.13895E 02	-0.56901E 00	-0.18646E 00	0.36923E 00	0.47148E 00	0.48046E 00
					2	170.69	0.00	6.22	0.13800E 02	-0.17484E 01	-0.32505E 00	0.62062E 00	0.60863E 00	0.68552E 00
					3	170.69	6.60	6.22	0.12862E 02	-0.18072E 01	-0.19183E 01	0.92945E 00	0.90411E 00	0.13996E 01
					4	170.69	20.32	6.22	0.99011E 01	-0.27740E 01	-0.37695E 01	0.17678E 01	0.22513E 01	0.26962E 01
					5	170.69	40.64	6.22	0.71194E 01	-0.64888E 00	-0.18557E 01	0.27493E 01	0.31565E 01	0.31988E 01
					7	170.69	-6.60	2.54	0.14387E 02	-0.22015E 01	-0.10471E 01	0.36535E 00	0.44905E 00	0.57033E 00
					9	170.69	20.32	2.54	0.86872E 01	-0.28733E 01	-0.30179E 01	0.12896E 01	0.19828E 01	0.21581E 01
					10	170.69	40.64	2.54	0.42607E 01	-0.28046E 01	-0.12791E 01	0.24311E 01	0.24230E 01	0.27350E 01
			7	180.0	1	170.69	-6.60	6.22	0.10354E 02	0.31060E 00	0.12531E 01	0.19337E 01	0.20318E 01	0.16588E 01
					2	170.69	0.00	6.22	0.86607E 01	-0.21817E 00	0.17862E 01	0.13548E 01	0.23255E 01	0.16056E 01
					3	170.69	6.60	6.22	0.94148E 01	0.61440E 00	0.11533E 01	0.13142E 01	0.19955E 01	0.18897E 01
					4	170.69	20.32	6.22	0.14457E 02	-0.70316E 00	0.21715E 00	0.57332E 00	0.63085E 00	0.67754E 00
					5	170.69	40.64	6.22	0.15514E 02	-0.36103E 00	0.44848E 00	0.44209E 00	0.68527E 00	0.70030E 00
					7	170.69	-6.60	2.54	0.10797E 02	-0.38502E 00	0.58342E 00	0.18258E 01	0.21430E 01	0.16951E 01
					9	170.69	20.32	2.54	0.13741E 02	0.43599E 00	0.90303E 00	0.78461E 00	0.77588E 00	0.69349E 00
					10	170.69	40.64	2.54	0.14333E 02	0.47863E 00	0.36761E 00	0.48212E 00	0.73419E 00	0.78518E 00

BVWT 242/243 SHIP WAKE TURBULENCE TEST

RUN	VEL	ROLL	TP	YAW	PROBE	X	Y	Z	MEAN VX	MEAN VY	MEAN VZ	S.D. VX	S.D. VY	S.D. VZ
24	22.3	0.0	1	0.0	1	170.69	-6.60	6.22	0.12394E 02	0.15481E 01	0.12404E 01	0.16973E 01	0.23800E 01	0.18396E 01
					2	170.69	0.00	6.22	0.12798E 02	0.82420E 00	0.12642E 01	0.14650E 01	0.23072E 01	0.14878E 01
					3	170.69	6.60	6.22	0.14450E 02	0.84972E 00	0.37076E 00	0.13687E 01	0.16805E 01	0.16243E 01
					4	170.69	20.32	6.22	0.18665E 02	-0.96159E 00	-0.28348E 00	0.84619E 00	0.76492E 00	0.86904E 00
					5	170.69	40.64	6.22	0.20148E 02	-0.52584E 00	0.51988E 00	0.30160E 00	0.54162E 00	0.54773E 00
					7	170.69	-6.60	2.54	0.12390E 02	0.59705E 00	0.37107E 00	0.15647E 01	0.23122E 01	0.17267E 01
					9	170.69	20.32	2.54	0.18151E 02	0.10179E 00	0.73808E 00	0.62698E 00	0.71951E 00	0.87797E 00
					10	170.69	40.64	2.54	0.18524E 02	0.11953E 00	0.43276E 00	0.55229E 00	0.62929E 00	0.79824E 00
			2	30.0	1	170.69	-6.60	6.22	0.96482E 01	0.29810E 01	-0.11518E 01	0.27978E 01	0.35937E 01	0.35113E 01
					2	170.69	0.00	6.22	0.10787E 02	0.28767E 01	-0.10033E 01	0.26081E 01	0.36193E 01	0.36776E 01
					3	170.69	6.60	6.22	0.11526E 02	0.23077E 01	-0.33882E 01	0.19990E 01	0.30082E 01	0.35063E 01
					4	170.69	20.32	6.22	0.16433E 02	0.15925E 01	-0.51728E 01	0.18570E 01	0.20351E 01	0.30261E 01
					5	170.69	40.64	6.22	0.19257E 02	0.13237E 01	-0.14215E 01	0.52026E 00	0.63873E 00	0.10356E 01
					7	170.69	-6.60	2.54	0.92328E 01	0.42257E 01	-0.16204E 01	0.25969E 01	0.39738E 01	0.32214E 01
					9	170.69	20.32	2.54	0.16305E 02	0.32902E 01	-0.31711E 01	0.17224E 01	0.25496E 01	0.18855E 01
					10	170.69	40.64	2.54	0.17753E 02	0.18359E 01	-0.81051E 00	0.68765E 00	0.92965E 00	0.94087E 00
			3	50.0	1	170.69	-6.60	6.22	0.94641E 01	0.17183E 01	-0.16251E 01	0.42960E 01	0.44843E 01	0.45588E 01
					2	170.69	0.00	6.22	0.11092E 02	0.17466E 01	-0.22334E 01	0.36687E 01	0.45239E 01	0.45434E 01
					3	170.69	6.60	6.22	0.11442E 02	0.18505E 01	-0.31308E 01	0.38018E 01	0.42352E 01	0.39173E 01
					4	170.69	20.32	6.22	0.95560E 01	0.70270E 00	-0.16595E 01	0.31280E 01	0.41705E 01	0.37544E 01
					5	170.69	40.64	6.22	0.15020E 02	0.28590E 01	-0.42234E 01	0.27262E 01	0.35222E 01	0.40384E 01
					7	170.69	-6.60	2.54	0.86008E 01	0.27500E 01	-0.23614E 01	0.38237E 01	0.51894E 01	0.43746E 01
					9	170.69	20.32	2.54	0.86319E 01	0.23000E 01	-0.59817E 00	0.31438E 01	0.42452E 01	0.34227E 01
					10	170.69	40.64	2.54	0.13390E 02	0.44005E 01	-0.27539E 01	0.24615E 01	0.39329E 01	0.30006E 01
			5	90.0	1	170.69	-6.60	6.22	0.13538E 02	-0.21969E 01	-0.12478E 01	0.35687E 01	0.42851E 01	0.39312E 01
					2	170.69	0.00	6.22	0.12355E 02	-0.39944E 01	-0.13720E 01	0.39516E 01	0.48647E 01	0.45458E 01
					3	170.69	6.60	6.22	0.11010E 02	-0.37388E 01	-0.18264E 01	0.42160E 01	0.47426E 01	0.51740E 01
					4	170.69	20.32	6.22	0.57011E 01	-0.23819E 01	-0.14145E 00	0.50629E 01	0.48364E 01	0.47939E 01
					5	170.69	40.64	6.22	0.15255E 01	0.37932E 00	0.94827E 00	0.38609E 01	0.45174E 01	0.50073E 01
					7	170.69	-6.60	2.54	0.13163E 02	-0.43444E 01	-0.23995E 01	0.31844E 01	0.34739E 01	0.43232E 01
					9	170.69	20.32	2.54	0.46611E 01	-0.23333E 01	-0.33135E 00	0.46855E 01	0.43546E 01	0.45590E 01
					10	170.69	40.64	2.54	0.14792E 01	0.14306E 01	0.13428E 01	0.64018E 01	0.52273E 01	0.69509E 01
			6	120.0	1	170.69	-6.60	6.22	0.18045E 02	-0.14076E 01	-0.43198E 00	0.49673E 00	0.59572E 00	0.56810E 00
					2	170.69	0.00	6.22	0.18006E 02	-0.32197E 01	-0.63618E 00	0.82058E 00	0.10634E 01	0.11586E 01
					3	170.69	6.60	6.22	0.17496E 02	-0.31518E 01	-0.22181E 01	0.12810E 01	0.16942E 01	0.16305E 01
					4	170.69	20.32	6.22	0.13201E 02	-0.40300E 01	-0.51371E 01	0.27040E 01	0.33138E 01	0.38779E 01
					5	170.69	40.64	6.22	0.64985E 01	-0.21342E 01	-0.44772E 01	0.41158E 01	0.45498E 01	0.48884E 01
					7	170.69	-6.60	2.54	0.18341E 02	-0.31949E 01	-0.12411E 01	0.56824E 00	0.62000E 00	0.74759E 00
					9	170.69	20.32	2.54	0.12367E 02	-0.48551E 01	-0.38058E 01	0.31212E 01	0.34892E 01	0.33714E 01
					10	170.69	40.64	2.54	0.44215E 01	-0.44883E 01	-0.25316E 01	0.31968E 01	0.41248E 01	0.45046E 01
			7	150.0	1	170.69	-6.60	6.22	0.18123E 02	-0.66829E 00	-0.68241E 00	0.29652E 00	0.41258E 00	0.30667E 00
					2	170.69	0.00	6.22	0.18099E 02	-0.21314E 01	-0.79990E 00	0.67594E 00	0.88638E 00	0.81684E 00
					3	170.69	6.60	6.22	0.15843E 02	-0.20833E 01	-0.28631E 01	0.14253E 01	0.13962E 01	0.22172E 01
					4	170.69	20.32	6.22	0.12196E 02	-0.28441E 01	-0.59244E 01	0.23782E 01	0.30630E 01	0.37109E 01
					5	170.69	40.64	6.22	0.88049E 01	-0.92599E 00	-0.21270E 01	0.38368E 01	0.36438E 01	0.36320E 01
					7	170.69	-6.60	2.54	0.18554E 02	-0.25569E 01	-0.15532E 01	0.22346E 00	0.33924E 00	0.36143E 00
					9	170.69	20.32	2.54	0.11117E 02	-0.42681E 01	-0.39113E 01	0.17498E 01	0.24518E 01	0.34101E 01
					10	170.69	40.64	2.54	0.63171E 01	-0.26914E 01	-0.14002E 01	0.26386E 01	0.32746E 01	0.31920E 01
			8	180.0	1	170.69	-6.60	6.22	0.12616E 02	0.46092E 00	0.14426E 01	0.27395E 01	0.28330E 01	0.24499E 01
					2	170.69	0.00	6.22	0.96087E 01	-0.10097E 01	0.23807E 01	0.15965E 01	0.28337E 01	0.23637E 01
					3	170.69	6.60	6.22	0.10490E 02	-0.64713E 00	0.49124E 00	0.18955E 01	0.25119E 01	0.30298E 01
					4	170.69	20.32	6.22	0.18473E 02	-0.11066E 01	-0.40854E 00	0.10504E 01	0.13995E 01	0.14596E 01
					5	170.69	40.64	6.22	0.20076E 02	-0.64685E 00	0.38568E 00	0.39659E 00	0.50994E 00	0.58441E 00
					7	170.69	-6.60	2.54	0.13241E 02	-0.12580E-01	0.56672E 00	0.27261E 01	0.33579E 01	0.22999E 01
					9	170.69	20.32	2.54	0.17982E 02	-0.72040E-01	0.56622E 00	0.89596E 00	0.10509E 01	0.13265E 01
					10	170.69	40.64	2.54	0.18413E 02	0.16265E 00	0.38331E 00	0.63104E 00	0.77268E 00	0.82485E 00

BVWT 242/243 SHIP WAKE TURBULENCE TEST

RUN	VEL	ROLL	TP	YAW	PROBE	X	Y	Z	MEAN VX	MEAN VY	MEAN VZ	S.D. VX	S.D. VY	S.D. VZ
25	22.4	0.0	1	0.0	1	170.69	-6.60	6.22	0.13078E 02	0.11963E 01	0.11300E 01	0.17528E 01	0.25034E 01	0.18971E 01
					2	170.69	0.00	6.22	0.12762E 02	0.56685E 00	0.12900E 01	0.16235E 01	0.25626E 01	0.19215E 01
					3	170.69	6.60	6.22	0.14307E 02	0.59258E 00	0.32710E 00	0.15042E 01	0.15863E 01	0.17411E 01
					4	170.69	20.32	6.22	0.18438E 02	-0.90037E 00	-0.22710E 00	0.90866E 00	0.85379E 00	0.10465E 01
					5	170.69	40.64	6.22	0.19839E 02	-0.69946E 00	0.65152E 00	0.65260E 00	0.62469E 00	0.67183E 00
					7	170.69	-6.60	2.54	0.12907E 02	0.30044E 00	0.18733E 00	0.17570E 01	0.25078E 01	0.19755E 01
					9	170.69	20.32	2.54	0.17974E 02	0.72291E-01	0.67190E 00	0.80923E 00	0.89674E 00	0.85684E 00
					10	170.69	40.64	2.54	0.18239E 02	0.68716E-01	0.52599E 00	0.72518E 00	0.67738E 00	0.56068E 00
			2	30.0	1	170.69	-6.60	6.22	0.10368E 02	0.30946E 01	-0.17662E 01	0.26242E 01	0.34583E 01	0.34408E 01
					2	170.69	0.00	6.22	0.11231E 02	0.30488E 01	-0.19462E 01	0.25655E 01	0.36841E 01	0.37003E 01
					3	170.69	6.60	6.22	0.11970E 02	0.25265E 01	-0.37508E 01	0.21635E 01	0.30735E 01	0.36741E 01
					4	170.69	20.32	6.22	0.16556E 02	0.16928E 01	-0.52588E 01	0.17793E 01	0.19671E 01	0.26221E 01
					5	170.69	40.64	6.22	0.19416E 02	0.13390E 01	-0.13808E 01	0.57645E 00	0.69489E 00	0.81996E 00
					7	170.69	-6.60	2.54	0.96354E 01	0.45575E 01	-0.19451E 01	0.26266E 01	0.38418E 01	0.32086E 01
					9	170.69	20.32	2.54	0.16214E 02	0.33084E 01	-0.28228E 01	0.16962E 01	0.25352E 01	0.18012E 01
					10	170.69	40.64	2.54	0.17895E 02	0.18519E 01	-0.94343E 00	0.57866E 00	0.71006E 00	0.54319E 00

BVWT 242/243 SHIP WAKE TURBULENCE TEST

RUN	VEL	ROLL	TP	YAW	PROBE	X	Y	Z	MEAN VX	MEAN VY	MEAN VZ	S.D. VX	S.D. VY	S.D. VZ
26	10.6	15.0	2	0.0	1	170.69	-6.60	6.22	0.80891E 01	0.38022E 00	0.39875E 00	0.72930E 00	0.69504E 00	0.70575E 00
					2	170.69	0.00	6.22	0.72308E 01	0.91581E-01	0.55389E 00	0.85028E 00	0.81392E 00	0.66364E 00
					3	170.69	6.60	6.22	0.69782E 01	0.60569E-01	0.21611E 00	0.80275E 00	0.68844E 00	0.73194E 00
					4	170.69	20.32	6.22	0.89057E 01	-0.56746E 00	0.12154E-02	0.67760E 00	0.50682E 00	0.68409E 00
					5	170.69	40.64	6.22	0.10326E 02	-0.24314E 00	-0.15123E 00	0.14048E 00	0.23904E 00	0.23152E 00
					7	170.69	-6.60	2.54	0.80928E 01	-0.83656E-01	-0.29953E-01	0.84545E 00	0.75566E 00	0.68027E 00
					9	170.69	20.32	2.54	0.87378E 01	0.42868E-01	0.35818E 00	0.41308E 00	0.50018E 00	0.51957E 00
					10	170.69	40.64	2.54	0.95301E 01	-0.66037E-01	-0.80221E-01	0.28334E 00	0.29042E 00	0.39693E 00
			3	30.0	1	170.69	-6.60	6.22	0.61206E 01	0.11366E 01	-0.10943E 01	0.11945E 01	0.13892E 01	0.14303E 01
					2	170.69	0.00	6.22	0.67241E 01	0.12795E 01	-0.97175E 00	0.13049E 01	0.14662E 01	0.11092E 01
					3	170.69	6.60	6.22	0.69028E 01	0.86314E 00	-0.13770E 01	0.12110E 01	0.10260E 01	0.10166E 01
					4	170.69	20.32	6.22	0.83506E 01	0.48722E 00	-0.21865E 01	0.81585E 00	0.10250E 01	0.11692E 01
					5	170.69	40.64	6.22	0.10228E 02	0.57945E 00	-0.93806E 00	0.20183E 00	0.29184E 00	0.22796E 00
					7	170.69	-6.60	2.54	0.45931E 01	0.29459E 01	-0.12755E 01	0.16297E 01	0.21230E 01	0.13024E 01
					9	170.69	20.32	2.54	0.81319E 01	0.12603E 01	-0.12519E 01	0.75197E 00	0.93076E 00	0.86137E 00
					10	170.69	40.64	2.54	0.93761E 01	0.77837E 00	-0.70173E 00	0.34687E 00	0.40368E 00	0.45741E 00
			4	50.0	1	170.69	-6.60	6.22	0.41019E 01	0.16391E 01	-0.87150E 00	0.15535E 01	0.22320E 01	0.22511E 01
					2	170.69	0.00	6.22	0.44822E 01	0.13805E 01	-0.55097E 00	0.18055E 01	0.19521E 01	0.18633E 01
					3	170.69	6.60	6.22	0.44771E 01	0.88545E 00	-0.87234E 00	0.21601E 01	0.17347E 01	0.18303E 01
					4	170.69	20.32	6.22	0.61881E 01	0.88323E 00	-0.15743E 01	0.17926E 01	0.16283E 01	0.19440E 01
					5	170.69	40.64	6.22	0.93837E 01	0.15592E 01	-0.22389E 01	0.11584E 01	0.10929E 01	0.14914E 01
					7	170.69	-6.60	2.54	0.34024E 01	0.24730E 01	-0.13183E 01	0.17019E 01	0.23658E 01	0.20739E 01
					9	170.69	20.32	2.54	0.52599E 01	0.20676E 01	-0.97531E 00	0.18539E 01	0.20650E 01	0.20291E 01
					10	170.69	40.64	2.54	0.87218E 01	0.18520E 01	-0.16153E 01	0.10181E 01	0.12904E 01	0.95627E 00
			5	90.0	1	170.69	-6.60	6.22	0.59406E 01	-0.93365E 00	-0.94438E 00	0.22942E 01	0.21616E 01	0.19157E 01
					2	170.69	0.00	6.22	0.50883E 01	-0.15064E 01	-0.94130E 00	0.24823E 01	0.23095E 01	0.23054E 01
					3	170.69	6.60	6.22	0.42548E 01	-0.15771E 01	-0.79636E 00	0.28501E 01	0.22333E 01	0.30352E 01
					4	170.69	20.32	6.22	0.27813E 01	-0.17762E 01	0.31115E 00	0.23070E 01	0.30152E 01	0.31096E 01
					5	170.69	40.64	6.22	0.76004E 00	-0.23267E 00	-0.63067E 00	0.21748E 01	0.32708E 01	0.31263E 01
					7	170.69	-6.60	2.54	0.55460E 01	-0.18170E 01	-0.10351E 01	0.23292E 01	0.25735E 01	0.21090E 01
					9	170.69	20.32	2.54	0.17771E 01	-0.13053E 01	0.81203E 00	0.20835E 01	0.30600E 01	0.29960E 01
					10	170.69	40.64	2.54	0.36637E-01	-0.28956E 00	-0.52361E 00	0.19968E 01	0.22736E 01	0.30204E 01
			6	120.0	1	170.69	-6.60	6.22	0.90487E 01	-0.68811E 00	-0.22153E 00	0.24429E 00	0.51069E 00	0.39925E 00
					2	170.69	0.00	6.22	0.90594E 01	-0.16178E 01	-0.20762E 00	0.35278E 00	0.51548E 00	0.45512E 00
					3	170.69	6.60	6.22	0.90059E 01	-0.15810E 01	-0.10008E 01	0.37302E 00	0.38390E 00	0.50292E 00
					4	170.69	20.32	6.22	0.82625E 01	-0.23000E 01	-0.20373E 01	0.10323E 01	0.15328E 01	0.10662E 01
					5	170.69	40.64	6.22	0.53175E 01	-0.11928E 01	-0.40742E 01	0.24702E 01	0.17997E 01	0.24213E 01
					7	170.69	-6.60	2.54	0.93180E 01	-0.16467E 01	-0.69223E 00	0.27167E 00	0.55348E 00	0.45182E 00
					9	170.69	20.32	2.54	0.78541E 01	-0.19829E 01	-0.15163E 01	0.12634E 01	0.13853E 01	0.11682E 01
					10	170.69	40.64	2.54	0.40347E 01	-0.28172E 01	-0.29219E 01	0.16778E 01	0.19922E 01	0.25234E 01
			7	150.0	1	170.69	-6.60	6.22	0.91619E 01	-0.21302E 00	-0.13696E 00	0.41548E 00	0.54716E 00	0.41324E 00
					2	170.69	0.00	6.22	0.88147E 01	-0.87534E 00	-0.14366E 00	0.57994E 00	0.77207E 00	0.71060E 00
					3	170.69	6.60	6.22	0.81504E 01	-0.76236E 00	-0.10335E 01	0.52390E 00	0.68563E 00	0.59349E 00
					4	170.69	20.32	6.22	0.73995E 01	-0.16848E 01	-0.21556E 01	0.13128E 01	0.17203E 01	0.16622E 01
					5	170.69	40.64	6.22	0.53586E 01	-0.43034E 00	-0.84730E 00	0.21385E 01	0.20267E 01	0.19829E 01
					7	170.69	-6.60	2.54	0.94489E 01	-0.12897E 01	-0.76441E 00	0.34314E 00	0.48120E 00	0.42371E 00
					9	170.69	20.32	2.54	0.67135E 01	-0.18192E 01	-0.19856E 01	0.15185E 01	0.14301E 01	0.16766E 01
					10	170.69	40.64	2.54	0.32924E 01	-0.15407E 01	-0.43045E 00	0.17307E 01	0.15762E 01	0.15389E 01
			8	180.0	1	170.69	-6.60	6.22	0.64834E 01	0.27076E 00	0.84519E 00	0.13716E 01	0.10951E 01	0.93607E 00
					2	170.69	0.00	6.22	0.70774E 01	0.49252E 00	0.13149E 01	0.11928E 01	0.13690E 01	0.10114E 01
					3	170.69	6.60	6.22	0.81774E 01	0.51783E 00	0.58556E 00	0.11360E 01	0.89371E 00	0.10406E 01
					4	170.69	20.32	6.22	0.93675E 01	-0.39117E 00	0.28771E 00	0.63973E 00	0.76471E 00	0.79391E 00
					5	170.69	40.64	6.22	0.10217E 02	0.20998E 00	-0.42947E 00	0.44070E 00	0.51080E 00	0.70822E 00
					7	170.69	-6.60	2.54	0.67936E 01	0.42315E-01	0.34761E 00	0.12643E 01	0.12519E 01	0.97043E 00
					9	170.69	20.32	2.54	0.89637E 01	0.43457E 00	0.71243E 00	0.64142E 00	0.55700E 00	0.66175E 00
					10	170.69	40.64	2.54	0.93465E 01	0.55041E 00	-0.26250E 00	0.39897E 00	0.55054E 00	0.59565E 00

BVWT 242/243   SHIP WAKE TURBULENCE TEST

RUN	VFL	ROLL	TP	YAW	PROBE	X	Y	Z	MEAN VX	MEAN VY	MEAN VZ	S.D. VX	S.D. VY	S.D. VZ
27	22.5	15.0	1	0.0	1	170.69	-6.60	6.22	0.15143E 02	0.95176E 00	0.87222E 00	0.17711E 01	0.19821E 01	0.16829E 01
					2	170.69	0.00	6.22	0.14150E 02	0.10866E 00	0.93830E 00	0.18638E 01	0.23443E 01	0.19522E 01
					3	170.69	6.60	6.22	0.13092E 02	-0.11436E 00	0.20376E 00	0.15230E 01	0.18585E 01	0.19608E 01
					4	170.69	20.32	6.22	0.16667E 02	-0.11968E 01	-0.29407E 00	0.12327E 01	0.15678E 01	0.15627E 01
					5	170.69	40.64	6.22	0.20398E 02	-0.89713E 00	0.40055E 00	0.27555E 00	0.45475E 00	0.47404E 00
					7	170.69	-6.60	2.54	0.14281E 02	0.25132E 00	-0.17594E 00	0.18578E 01	0.23756E 01	0.19929E 01
					9	170.69	20.32	2.54	0.16147E 02	-0.15534E 00	0.38991E 00	0.12730E 01	0.13764E 01	0.14911E 01
					10	170.69	40.64	2.54	0.18811E 02	-0.33852E 00	0.32449E 00	0.53659E 00	0.56174E 00	0.80070E 00
			2	30.0	1	170.69	-6.60	6.22	0.10511E 02	0.24141E 01	-0.28265E 01	0.27959E 01	0.28277E 01	0.37547E 01
					2	170.69	0.00	6.22	0.12249E 02	0.27438E 01	-0.26257E 01	0.25018E 01	0.30793E 01	0.36747E 01
					3	170.69	6.60	6.22	0.12644E 02	0.22003E 01	-0.38959E 01	0.24430E 01	0.26433E 01	0.35829E 01
					4	170.69	20.32	6.22	0.16804E 02	0.15551E 01	-0.46611E 01	0.18466E 01	0.17015E 01	0.21204E 01
					5	170.69	40.64	6.22	0.19760E 02	0.11655E 01	-0.15335E 01	0.48265E 00	0.67870E 00	0.86990E 00
					7	170.69	-6.60	2.54	0.10261E 02	0.51169E 01	-0.28092E 01	0.26687E 01	0.37556E 01	0.30147E 01
					9	170.69	20.32	2.54	0.16272E 02	0.30750E 01	-0.31034E 01	0.16232E 01	0.24129E 01	0.19522E 01
					10	170.69	40.64	2.54	0.17946E 02	0.18680E 01	-0.11265E 01	0.73971E 00	0.94700E 00	0.89436E 00
			3	50.0	1	170.69	-6.60	6.22	0.87476E 01	0.24344E 01	-0.23376E 01	0.40992E 01	0.41720E 01	0.40172E 01
					2	170.69	0.00	6.22	0.93295E 01	0.22777E 01	-0.19639E 01	0.45397E 01	0.40535E 01	0.46932E 01
					3	170.69	6.60	6.22	0.93625E 01	0.22998E 01	-0.20725E 01	0.38368E 01	0.38563E 01	0.45204E 01
					4	170.69	20.32	6.22	0.95907E 01	0.20342E 01	-0.26130E 01	0.32994E 01	0.35756E 01	0.43265E 01
					5	170.69	40.64	6.22	0.16829E 02	0.29508E 01	-0.49486E 01	0.26487E 01	0.30008E 01	0.40246E 01
					7	170.69	-6.60	2.54	0.74923E 01	0.33178E 01	-0.21653E 01	0.44115E 01	0.43175E 01	0.41189E 01
					9	170.69	20.32	2.54	0.88283E 01	0.32969E 01	-0.13726E 01	0.33429E 01	0.37874E 01	0.40467E 01
					10	170.69	40.64	2.54	0.15259E 02	0.40760E 01	-0.31538E 01	0.21207E 01	0.34144E 01	0.25860E 01
			4	90.0	1	170.69	-6.60	6.22	0.12778E 02	-0.34164E 01	-0.26219E 01	0.38042E 01	0.47714E 01	0.50006E 01
					2	170.69	0.00	6.22	0.11187E 02	-0.46821E 01	-0.27716E 01	0.41856E 01	0.44026E 01	0.54390E 01
					3	170.69	6.60	6.22	0.89846E 01	-0.49459E 01	-0.26694E 01	0.47309E 01	0.43758E 01	0.52017E 01
					4	170.69	20.32	6.22	0.62195E 01	-0.50428E 01	-0.20248E 01	0.53431E 01	0.47957E 01	0.56095E 01
					5	170.69	40.64	6.22	-0.34732E-01	0.10847E 00	0.65911E 00	0.42060E 01	0.61575E 01	0.52786E 01
					7	170.69	-6.60	2.54	0.11056E 02	-0.47712E 01	-0.34693E 01	0.44705E 01	0.47246E 01	0.49163E 01
					9	170.69	20.32	2.54	0.41857E 01	-0.61052E C1	-0.13236E 01	0.46529E 01	0.45607E 01	0.48369E 01
					10	170.69	40.64	2.54	0.14722E-01	-0.99845E 00	0.35764E 00	0.35353E 01	0.50122E 01	0.45118E 01
			5	120.0	1	170.69	-6.60	6.22	0.18258E 02	-0.15171E 01	-0.76666E 00	0.19455E 00	0.36659E 00	0.32577E 00
					2	170.69	0.00	6.22	0.18215E 02	-0.33208E 01	-0.50441E 00	0.32304E 00	0.56474E 00	0.38477E 00
					3	170.69	6.60	6.22	0.17814E 02	-0.36538E 01	-0.17260E 01	0.44472E 00	0.61236E 00	0.56068E 00
					4	170.69	20.32	6.22	0.15509E 02	-0.59237E 01	-0.43058E 01	0.22821E 01	0.24038E 01	0.28203E 01
					5	170.69	40.64	6.22	0.87629E 01	-0.40469E 01	-0.63716E 01	0.44620E 01	0.44416E 01	0.42084E 01
					7	170.69	-6.60	2.54	0.18676E 02	-0.33324E 01	-0.14665E 01	0.24752E 00	0.36386E 00	0.40534E 00
					9	170.69	20.32	2.54	0.14585E 02	-0.63820E 01	-0.45169E 01	0.15835E 01	0.21080E 01	0.27890E 01
					10	170.69	40.64	2.54	0.74751E 01	-0.56117E 01	-0.41945E 01	0.39047E 01	0.40809E 01	0.43656E 01
			6	150.0	1	170.69	-6.60	6.22	0.82229E 01	-0.24101E 01	0.16237E 02	0.97096E 01	0.12106E 02	0.80425E 01
					2	170.69	0.00	6.22	-0.15609E 02	-0.42257E 01	0.13422E 01	0.42626E 00	0.58805E 00	0.17297E 01
					3	170.69	6.60	6.22	-0.14700E 02	-0.11769E 02	-0.78924E 00	0.22849E 01	0.91191E 00	0.13918E 01
					4	170.69	20.32	6.22	-0.16871E 02	0.68512E 01	-0.43912E 01	0.17411E 01	0.49290E 01	0.23727E 01
					5	170.69	40.64	6.22	-0.84843E 01	-0.24198E 00	-0.61820E 01	0.64823E 01	0.65469E 01	0.40703E 01
					7	170.69	-6.60	2.54	0.17736E 02	-0.48215E 01	0.11524E 02	0.52002E 00	0.11355E 01	0.89860E 00
					9	170.69	20.32	2.54	0.15797E 02	0.50366E 00	-0.94994E-01	0.17502E 01	0.35150E 01	0.20031E 01
					10	170.69	40.64	2.54	0.11255E 02	0.26722E 01	-0.18055E 01	0.23066E 01	0.46605E 01	0.32616E 01
			7	180.0	1	170.69	-6.60	6.22	0.98001E 01	0.82631E 00	0.23444E 01	0.16236E 01	0.30241E 01	0.17759E 01
					2	170.69	0.00	6.22	0.11360E 02	0.23891E 00	0.15980E 01	0.20274E 01	0.30258E 01	0.25134E 01
					3	170.69	6.60	6.22	0.14292E 02	0.85612E 00	-0.23856E 00	0.23949E 01	0.23048E 01	0.27458E 01
					4	170.69	20.32	6.22	0.18994E 02	-0.10122E 01	-0.35210E 00	0.38050E 00	0.50594E 00	0.52314E 00
					5	170.69	40.64	6.22	0.19997E 02	-0.47100E 00	0.55860E 00	0.48348E 00	0.56059E 00	0.51080E 00
					7	170.69	-6.60	2.54	0.10890E 02	0.25671E-01	0.18211E 01	0.17623E 01	0.29692E 01	0.20651E 01
					9	170.69	20.32	2.54	0.18353E 02	0.22065E 00	0.48757E 00	0.39423E 00	0.48733E 00	0.47597E 00
					10	170.69	40.64	2.54	0.18345E 02	0.95708E-01	0.51128E 00	0.67930E 00	0.71183E 00	0.81065E 00

BVWT 242/243 SHIP WAKE TURBULENCE TEST

RUN	VEL	ROLL	TP	YAW	PROBE	X	Y	Z	MEAN VX	MEAN VY	MEAN VZ	S.D. VX	S.D. VY	S.D. VZ
29	10.5	15.0	1	0.0	1	85.33	-6.60	6.22	0.70491E 01	0.18114E 00	0.36417E 00	0.92655E 00	0.59300E 00	0.65433E 00
					2	85.33	0.00	6.22	0.56314E 01	-0.87068E-02	0.30339E 00	0.10242E 01	0.10734E 01	0.91265E 00
					3	85.33	6.60	6.22	0.59204E 01	0.31616E 00	0.37888E-01	0.96379E 00	0.74739E 00	0.78242E 00
					4	85.33	20.32	6.22	0.84979E 01	-0.29705E 00	0.27254E 00	0.39332E 00	0.48470E 00	0.44954E 00
					5	85.33	40.64	6.22	0.91556E 01	-0.47601E 00	-0.77508E-01	0.30648E 00	0.35273E 00	0.49062E 00
					7	85.33	-6.60	2.54	0.69383E 01	-0.11999E 00	-0.11734E 00	0.10915E 01	0.94691E 00	0.90277E 00
					9	85.33	20.32	2.54	0.80035E 01	0.79898E-01	0.52906E 00	0.41303E 00	0.37582E 00	0.39355E 00
					10	85.33	40.64	2.54	0.86169E 01	-0.12996E-01	-0.37487E-01	0.34228E 00	0.46991E 00	0.56224E 00
			2	30.0	1	85.33	-6.60	6.22	0.36071E 01	-0.95269E-03	0.78463E 00	0.14241E 01	0.12824E 01	0.11073E 01
					2	85.33	0.00	6.22	0.29741E 01	0.81155E-01	0.72630E 00	0.10915E 01	0.12123E 01	0.11227E 01
					3	85.33	6.60	6.22	0.20804E 01	0.70664E-01	0.11122E 00	0.10244E 01	0.89357E 00	0.11692E 01
					4	85.33	20.32	6.22	0.52354E 01	0.59328E-02	-0.14660E 01	0.17271E 01	0.12872E 01	0.13555E 01
					5	85.33	40.64	6.22	0.88388E 01	0.12845E 01	-0.19254E 01	0.34328E 00	0.49277E 00	0.81503E 00
					7	85.33	-6.60	2.54	0.33840E 01	0.88856E 00	0.71156E 00	0.13127E 01	0.16896E 01	0.12545E 01
					9	85.33	20.32	2.54	0.42214E 01	0.12081E 01	-0.90906E 00	0.16799E 01	0.14622E 01	0.99771E 00
					10	85.33	40.64	2.54	0.81890E 01	0.13565E 01	-0.13478E 01	0.36765E 00	0.58370E 00	0.56438E 00
			3	50.0	1	85.33	-6.60	6.22	0.24949E 01	-0.70107E 00	0.72777E 00	0.19930E 01	0.22315E 01	0.18772E 01
					2	85.33	0.00	6.22	0.25695E 01	-0.66916E 00	0.18287E 00	0.21731E 01	0.19675E 01	0.18017E 01
					3	85.33	6.60	6.22	0.17030E 01	-0.62469E 00	-0.64531E 00	0.18328E 01	0.21345E 01	0.18223E 01
					4	85.33	20.32	6.22	0.10699E 01	-0.70849E 00	-0.85200E 00	0.22448E 01	0.15455E 01	0.16617E 01
					5	85.33	40.64	6.22	0.27302E 01	0.11665E 01	-0.12900E 01	0.20857E 01	0.24427E 01	0.24997E 01
					7	85.33	-6.60	2.54	0.72015E 00	0.11598E 01	0.92670E 00	0.13813E 01	0.21138E 01	0.16884E 01
					9	85.33	20.32	2.54	-0.69486E-02	0.79349E 00	-0.65788E 00	0.16887E 01	0.16018E 01	0.16154E 01
					10	85.33	40.64	2.54	0.23562E 01	0.24369E 01	-0.10840E 01	0.19051E 01	0.21232E 01	0.22938E 01
			4	90.0	1	85.33	-6.60	6.22	0.38031E 01	0.80489E 00	-0.19389E 01	0.23722E 01	0.22591E 01	0.19167E 01
					2	85.33	0.00	6.22	0.24158E 01	0.54642E 00	-0.17782E 01	0.25176E 01	0.19512E 01	0.20136E 01
					3	85.33	6.60	6.22	0.15835E 01	0.59881E 00	-0.15162E 01	0.26667E 01	0.22241E 01	0.19663E 01
					4	85.33	20.32	6.22	0.80310E 00	0.10313E 01	-0.13546E 01	0.22795E 01	0.22200E 01	0.20748E 01
					5	85.33	40.64	6.22	-0.13180E 01	-0.47306E 00	0.16833E 00	0.22059E 01	0.24518E 01	0.16373E 01
					7	85.33	-6.60	2.54	-0.23195E 01	-0.12681E 00	-0.14695E 01	0.20423E 01	0.19619E 01	0.18632E 01
					9	85.33	20.32	2.54	-0.65840E 00	0.14578E 00	-0.95451E 00	0.20569E 01	0.21451E 01	0.17626E 01
					10	85.33	40.64	2.54	-0.16047E 01	-0.93792E 00	0.28357E 00	0.18416E 01	0.19184E 01	0.13253E 01
			5	120.0	1	85.33	-6.60	6.22	0.84838E 01	-0.85142E 00	-0.19548E 01	0.70862E 00	0.79688E 00	0.93044E 00
					2	85.33	0.00	6.22	0.76385E 01	-0.10859E 01	-0.26335E 01	0.20118E 01	0.16166E 01	0.18616E 01
					3	85.33	6.60	6.22	0.63088E 01	-0.47187E 00	-0.39769E 01	0.18417E 01	0.17406E 01	0.23124E 01
					4	85.33	20.32	6.22	0.34935E 01	-0.58762E-01	-0.23257E 01	0.24596E 01	0.17720E 01	0.19691E 01
					5	85.33	40.64	6.22	-0.43974E 00	0.34343E 00	-0.27856E 00	0.13832E 01	0.11899E 01	0.13214E 01
					7	85.33	-6.60	2.54	0.82005E 01	-0.19779E 01	-0.26210E 01	0.10320E 01	0.12003E 01	0.11942E 01
					9	85.33	20.32	2.54	0.16992E 01	-0.74721E 00	-0.20046E 01	0.16078E 01	0.18699E 01	0.19596E 01
					10	85.33	40.64	2.54	-0.89155E 00	-0.14415E 01	0.35466E 00	0.11914E 01	0.14420E 01	0.13206E 01

BVWT 242/243 SHIP WAKE TURBULENCE TEST

RUN	VEL	ROLL	TP	YAW	PROBE	X	Y	Z	MEAN VX	MEAN VY	MEAN VZ	S.D. VX	S.D. VY	S.D. VZ
29	23.1	15.0	1	0.0	1	85.33	-6.60	6.22	0.16080E 02	0.40124E 00	0.60843E 00	0.17325E 01	0.19095E 01	0.17154E 01
					2	85.33	0.00	6.22	0.12405E 02	-0.53270E 00	0.52383E 00	0.21839E 01	0.33043E 01	0.28719E 01
					3	85.33	6.60	6.22	0.11218E 02	0.19578E 00	-0.10154E 00	0.15562E 01	0.26580E 01	0.26243E 01
					4	85.33	20.32	6.22	0.17749E 02	-0.64627E 00	-0.24378E-01	0.14658E 01	0.13088E 01	0.15192E 01
					5	85.33	40.64	6.22	0.19799E 02	-0.11311E 00	0.89223E 00	0.66887E 00	0.81850E 00	0.99577E 00
					7	85.33	-6.60	2.54	0.14334E 02	-0.14346E 00	-0.50892E 00	0.22329E 01	0.27455E 01	0.23278E 01
					9	85.33	20.32	2.54	0.17851E 02	0.42269E 00	0.69409E 00	0.11818E 01	0.11972E 01	0.12185E 01
					10	85.33	40.64	2.54	0.18037E 02	0.58678E 00	0.75650E 00	0.91046E 00	0.97375E 00	0.84918E 00
			2	30.0	1	85.33	-6.60	6.22	0.86064E 01	0.16341E 00	0.21967E 01	0.23263E 01	0.35658E 01	0.27432E 01
					2	85.33	0.00	6.22	0.63756E 01	0.54381E 00	0.14323E 01	0.27886E 01	0.32149E 01	0.34140E 01
					3	85.33	6.60	6.22	0.58363E 01	0.70536E 00	-0.17768E 00	0.26403E 01	0.30162E 01	0.30738E 01
					4	85.33	20.32	6.22	0.10716E 02	0.79619E 00	-0.42396E 01	0.24177E 01	0.27630E 01	0.37692E 01
					5	85.33	40.64	6.22	0.18827E 02	0.37375E 01	-0.44265E 01	0.11570E 01	0.15347E 01	0.20777E 01
					7	85.33	-6.60	2.54	0.70477E 01	0.21558E 01	0.13922E 01	0.31733E 01	0.37105E 01	0.29687E 01
					9	85.33	20.32	2.54	0.91019E 01	0.29877E 01	-0.21394E 01	0.23093E 01	0.38760E 01	0.27911E 01
					10	85.33	40.64	2.54	0.16394E 02	0.43221E 01	-0.35599E 01	0.14871E 01	0.25329E 01	0.14431E 01
			3	50.0	1	85.33	-6.60	6.22	0.55595E 01	-0.51831E 00	0.15615E 01	0.42880E 01	0.52023E 01	0.47725E 01
					2	85.33	0.00	6.22	0.37992E 01	-0.45984E 00	0.12423E 01	0.39759E 01	0.48910E 01	0.45558E 01
					3	85.33	6.60	6.22	0.18094E 01	0.47390E 00	-0.40599E 00	0.45336E 01	0.41546E 01	0.40515E 01
					4	85.33	20.32	6.22	0.80497E 00	0.35170E 00	-0.28936E 00	0.34292E 01	0.39022E 01	0.37230E 01
					5	85.33	40.64	6.22	0.48550E 01	0.26720E 01	-0.29346E 01	0.47606E 01	0.52487E 01	0.46435E 01
					7	85.33	-6.60	2.54	0.36046E 01	0.17017E 01	0.13233E 01	0.45904E 01	0.57328E 01	0.50045E 01
					9	85.33	20.32	2.54	0.45112E 00	0.31778E 01	0.87597E 00	0.34386E 01	0.46672E 01	0.41162E 01
					10	85.33	40.64	2.54	0.46789E 01	0.39054E 01	-0.29985E 01	0.44771E 01	0.43150E 01	0.44720E 01
			4	90.0	1	85.33	-6.60	6.22	0.10135E 02	-0.36078E 00	-0.32989E 01	0.44621E 01	0.42607E 01	0.45666E 01
					2	85.33	0.00	6.22	0.55011E 01	-0.79394E 00	-0.30307E 01	0.53518E 01	0.45250E 01	0.48920E 01
					3	85.33	6.60	6.22	0.22603E 01	-0.68586E 00	-0.30444E 01	0.55909E 01	0.43510E 01	0.38493E 01
					4	85.33	20.32	6.22	0.13872E 01	0.32078E 00	-0.24623E 01	0.58787E 01	0.44493E 01	0.50619E 01
					5	85.33	40.64	6.22	-0.45968E 01	0.76225E 00	-0.58033E 00	0.53402E 01	0.42930E 01	0.40463E 01
					7	85.33	-6.60	2.54	0.67566E 01	-0.25869E 01	-0.28672E 01	0.48801E 01	0.49383E 01	0.47956E 01
					9	85.33	20.32	2.54	-0.10678E 01	-0.20910E 01	-0.24419E 01	0.56747E 01	0.50818E 01	0.43312E 01
					10	85.33	40.64	2.54	-0.55521E 01	-0.25045E 01	-0.26051E-01	0.38618E 01	0.44090E 01	0.35691E 01
			5	120.0	1	85.33	-6.60	6.22	0.18789E 02	-0.26433E 01	-0.47287E 01	0.74207E 00	0.96787E 00	0.14676E 01
					2	85.33	0.00	6.22	0.17880E 02	-0.32032E 01	-0.82313E 01	0.23678E 01	0.22772E 01	0.33470E 01
					3	85.33	6.60	6.22	0.13615E 02	-0.26155E 01	-0.82441E 01	0.34564E 01	0.36478E 01	0.41222E 01
					4	85.33	20.32	6.22	0.86277E 01	0.22272E 00	-0.50591E 01	0.44932E 01	0.39459E 01	0.45003E 01
					5	85.33	40.64	6.22	-0.19435E 01	-0.22321E 01	0.13610E 00	0.37089E 01	0.33373E 01	0.30706E 01
					7	85.33	-6.60	2.54	0.17272E 02	-0.70864E 01	-0.88288E 01	0.10099E 01	0.14507E 01	0.14168E 01
					9	85.33	20.32	2.54	0.42258E 01	-0.14714E 01	-0.33392E 01	0.41141E 01	0.36987E 01	0.33011E 01

BVWT 242/243 SHIP WAKE TURBULENCE TEST

RUN	VEL	ROLL	TP	YAW	PROBE	X	Y	Z	MEAN VX	MEAN VY	MEAN VZ	S.D. VX	S.D. VY	S.D. VZ
30	10.3	15.0	2	0.0	1	43.16	-6.60	6.22	0.75353E 01	0.52822E-01	0.35090E 00	0.11368E 01	0.98849E 00	0.87486E 00
					2	43.16	0.00	6.22	0.57161E 01	-0.11950E 00	-0.46006E-01	0.13455E 01	0.14167E 01	0.10703E 01
					3	43.16	6.60	6.22	0.53252E 01	0.43014E 00	-0.51595E 00	0.13313E 01	0.11885E 01	0.12037E 01
					4	43.16	20.32	6.22	0.91055E 01	-0.11540E 00	0.40461E 00	0.63940E 00	0.66301E 00	0.62328E 00
					5	43.16	40.64	6.22	0.10100E 02	0.41216E-01	-0.57788E 00	0.35390E 00	0.49274E 00	0.43325E 00
					7	43.16	-6.60	2.54	0.78571E 01	-0.29138E 00	0.11600E 00	0.12470E 01	0.10371E 01	0.91342E 00
					9	43.16	20.32	2.54	0.85168E 01	0.27165E 00	0.87748E 00	0.60210E 00	0.58224E 00	0.60327E 00
					10	43.16	40.64	2.54	0.93771E 01	0.38526E 00	-0.41440E 00	0.33181E 00	0.45032E 00	0.30030E 00
			3	30.0	1	43.16	-6.60	6.22	0.51460E 01	0.10329E 01	0.17907E 01	0.18442E 01	0.17817E 01	0.15252E 01
					2	43.16	0.00	6.22	0.47653E 01	0.56952E 00	0.21569E 01	0.21046E 01	0.15731E 01	0.13898E 01
					3	43.16	6.60	6.22	0.33943E 01	0.30272E 00	0.74462E 00	0.16385E 01	0.13962E 01	0.15807E 01
					4	43.16	20.32	6.22	0.24407E 01	0.38958E 00	-0.33862E 00	0.15644E 01	0.15139E 01	0.15570E 01
					5	43.16	40.64	6.22	0.84664E 01	0.20358E 01	-0.31258E 01	0.11549E 01	0.14543E 01	0.18629E 01
					7	43.16	-6.60	2.54	0.50064E 01	0.24138E 01	0.15813E 01	0.16417E 01	0.23861E 01	0.15292E 01
					9	43.16	20.32	2.54	0.17156E 01	0.11738E 01	0.22701E 00	0.13339E 01	0.17862E 01	0.13336E 01
					10	43.16	40.64	2.54	0.79402E 01	0.25816E 01	-0.22246E 01	0.10588E 01	0.15027E 01	0.92043E 00
			4	50.0	1	43.16	-6.60	6.22	0.42866E 01	-0.10783E 00	0.95364E 00	0.26751E 01	0.26338E 01	0.25613E 01
					2	43.16	0.00	6.22	0.20603E 01	0.14778E 00	0.18140E 01	0.21083E 01	0.22154E 01	0.23304E 01
					3	43.16	6.60	6.22	0.68281E 00	-0.21877E-01	0.52393E 00	0.17348E 01	0.17512E 01	0.19052E 01
					4	43.16	20.32	6.22	-0.43553E 00	0.14933E 00	0.40070E 00	0.13856E 01	0.18497E 01	0.17706E 01
					5	43.16	40.64	6.22	0.16679E 01	-0.57135E 00	-0.11939E 01	0.21216E 01	0.22147E 01	0.24691E 01
					7	43.16	-6.60	2.54	0.15874E 01	0.61540E 00	0.96166E 00	0.20666E 01	0.25363E 01	0.23500E 01
					9	43.16	20.32	2.54	-0.64302E 00	0.10347E 01	0.41113E 00	0.15075E 01	0.17547E 01	0.14527E 01
					10	43.16	40.64	2.54	0.10873E 01	0.79973E 00	-0.88414E 00	0.14302E 01	0.21907E 01	0.18313E 01
			5	90.0	1	43.16	-6.60	6.22	0.31257E 01	0.22054E 01	-0.51759E 00	0.26758E 01	0.21140E 01	0.24135E 01
					2	43.16	0.00	6.22	0.12110E 01	0.21410E 01	-0.63319E 00	0.24696E 01	0.17976E 01	0.22947E 01
					3	43.16	6.60	6.22	-0.73993E 00	0.20034E 01	-0.17225E 00	0.12389E 01	0.17118E 01	0.14271E 01
					4	43.16	20.32	6.22	-0.94233E 00	0.11778E 01	0.24044E 00	0.12402E 01	0.17753E 01	0.11861E 01
					5	43.16	40.64	6.22	-0.16715E 01	0.29938E 00	0.60065E 00	0.16971E 01	0.22574E 01	0.14411E 01
					7	43.16	-6.60	2.54	-0.65580E 00	0.23559E 01	-0.21415E 00	0.17587E 01	0.16031E 01	0.16381E 01
					9	43.16	20.32	2.54	-0.20363E 01	-0.16941E 00	0.63602E 00	0.10040E 01	0.16091E 01	0.10129E 01
					10	43.16	40.64	2.54	-0.13967E 01	-0.50039E 00	0.39931E 00	0.95411E 00	0.11935E 01	0.93313E 00

BVWT 242/243 SHIP WAKE TURBULENCE TEST

RUN	VEL	ROLL	TP	YAW	PROBE	X	Y	Z	MEAN VX	MEAN VY	MEAN VZ	S.D. VX	S.D. VY	S.D. VZ
31	22.8	15.0	1	0.0	1	43.16	-6.60	6.22	0.14362E 02	0.10717E 00	0.10473E 01	0.21578E 01	0.24200E 01	0.22750E 01
					2	43.16	0.00	6.22	0.10098E 02	-0.16069E 00	0.10402E 00	0.22213E 01	0.34846E 01	0.28925E 01
					3	43.16	6.60	6.22	0.90141E 01	0.68305E 00	-0.65769E 00	0.17209E 01	0.26017E 01	0.25144E 01
					4	43.16	20.32	6.22	0.16092E 02	-0.73374E 00	-0.73006E 00	0.18200E 01	0.21923E 01	0.25200E 01
					5	43.16	40.64	6.22	0.20561E 02	-0.31083E 00	0.17726E 00	0.23993E 00	0.41061E 00	0.40820E 00
					7	43.16	-6.60	2.54	0.14017E 02	-0.77690E 00	0.88251E-02	0.25042E 01	0.27787E 01	0.27056E 01
					9	43.16	20.32	2.54	0.16939E 02	0.46971E 00	0.42609E 00	0.16893E 01	0.20455E 01	0.16811E 01
					10	43.16	40.64	2.54	0.19032E 02	0.19148E 00	0.14024E 00	0.24955E 00	0.39841E 00	0.31836E 00
			2	30.0	1	43.16	-6.60	6.22	0.10984E 02	0.14577E 01	0.36912E 01	0.34089E 01	0.44449E 01	0.37668E 01
					2	43.16	0.00	6.22	0.94344E 01	0.14967E 01	0.39746E 01	0.32475E 01	0.39147E 01	0.30944E 01
					3	43.16	6.60	6.22	0.68660E 01	0.11342E 01	0.14513E 01	0.33850E 01	0.31026E 01	0.28618E 01
					4	43.16	20.32	6.22	0.41992E 01	0.33168E 00	-0.60578E 00	0.30010E 01	0.30503E 01	0.31355E 01
					5	43.16	40.64	6.22	0.13644E 02	0.36773E 01	-0.72219E 01	0.26817E 01	0.33631E 01	0.42062E 01
					7	43.16	-6.60	2.54	0.94977E 01	0.43424E 01	0.27285E 01	0.34942E 01	0.46449E 01	0.37762E 01
					9	43.16	20.32	2.54	0.28093E 01	0.22356E 01	0.16509E 00	0.30948E 01	0.32004E 01	0.30663E 01
					10	43.16	40.64	2.54	0.13211E 02	0.63286E 01	-0.53559E 01	0.24558E 01	0.42293E 01	0.31119E 01
			3	50.0	1	43.16	-6.60	6.22	0.79690E 01	0.17065E 00	0.18017E 01	0.55341E 01	0.51761E 01	0.48181E 01
					2	43.16	0.00	6.22	0.50182E 01	-0.46674E 00	0.14359E 01	0.47305E 01	0.50465E 01	0.44565E 01
					3	43.16	6.60	6.22	-0.12848E 00	-0.54706E-02	0.26611E 01	0.40802E 01	0.39948E 01	0.30934E 01
					4	43.16	20.32	6.22	-0.24922E 01	0.70421E 00	0.17962E 01	0.27404E 01	0.38088E 01	0.29059E 01
					5	43.16	40.64	6.22	0.99110E 00	0.46997E-01	-0.23062E 01	0.37875E 01	0.33255E 01	0.34901E 01
					7	43.16	-6.60	2.54	0.36241E 01	0.22378E 00	0.12033E 01	0.47200E 01	0.54894E 01	0.45229E 01
					9	43.16	20.32	2.54	-0.25052E 01	0.21258E 01	0.13725E 01	0.30512E 01	0.31673E 01	0.26077E 01
					10	43.16	40.64	2.54	-0.11288E 00	0.17021E 01	-0.20162E 01	0.33142E 01	0.34816E 01	0.31875E 01
			4	90.0	1	43.16	-6.60	6.22	0.90027E 01	0.50221E 01	-0.12106E 01	0.53479E 01	0.48495E 01	0.47515E 01
					2	43.16	0.00	6.22	0.54070E 01	0.36981E 01	-0.22020E 01	0.45575E 01	0.44804E 01	0.47113E 01
					3	43.16	6.60	6.22	0.38488E 00	0.43058E 01	-0.12927E 01	0.33300E 01	0.34556E 01	0.37859E 01
					4	43.16	20.32	6.22	-0.20091E 01	0.44083E 01	0.79150E 00	0.28904E 01	0.30630E 01	0.27844E 01
					5	43.16	40.64	6.22	-0.33783E 01	0.13129E 01	0.15446E 01	0.21954E 01	0.20922E 01	0.22139E 01
					7	43.16	-6.60	2.54	0.35449E 01	0.37966E 01	-0.10376E 01	0.46306E 01	0.45714E 01	0.36843E 01
					9	43.16	20.32	2.54	-0.35963E 01	0.10008E 01	0.12166E 01	0.26865E 01	0.28038E 01	0.23590E 01
					10	43.16	40.64	2.54	-0.20151E 01	0.14272E 00	0.90451E 00	0.18950E 01	0.23535E 01	0.20933E 01

BVWT 242/243 SHIP WAKE TURBULENCE TEST

RUN	VEL	ROLL	TP	YAW	PROBE	X	Y	Z	MEAN VX	MEAN VY	MEAN VZ	S.D. VX	S.D. VY	S.D. VZ
32	10.6	15.0	2	0.0	1	23.88	-6.60	6.22	0.79318E 01	0.95463E-01	0.46277E 00	0.11099E 01	0.97569E 00	0.89810E 00
					2	23.88	0.00	6.22	0.41246E 01	-0.15045E 00	-0.27538E 00	0.16772E 01	0.15605E 01	0.16347E 01
					3	23.88	6.60	6.22	0.38882E 01	-0.55647E 00	-0.37457E 00	0.13282E 01	0.12533E 01	0.13859E 01
					4	23.88	20.32	6.22	0.95489E 01	-0.23006E 00	0.58206E 00	0.89572E 00	0.84827E 00	0.83641E 00
					5	23.88	40.65	6.22	0.10712E 02	0.21531E 00	-0.36134E 00	0.31791E 00	0.44016E 00	0.53938E 00
					7	23.88	-6.60	2.54	0.77017E 01	-0.33200E 00	0.86814E-01	0.14137E 01	0.12297E 01	0.12958E 01
					9	23.88	20.32	2.54	0.92440E 01	0.41697E 00	0.10252E 01	0.68201E 00	0.65002E 00	0.63143E 00
					10	23.88	40.64	2.54	0.99357E 01	0.48066E 00	-0.24986E 00	0.34120E 00	0.40420E 00	0.35668E 00
			3	30.0	1	23.88	-6.60	6.22	0.75584E 01	0.90862E 00	0.93889E 00	0.20637E 01	0.25045E 01	0.19067E 01
					2	23.88	0.00	6.22	0.56353E 01	0.20306E 01	0.18197E 01	0.17992E 01	0.24149E 01	0.18860E 01
					3	23.88	6.60	6.22	0.54835E 01	0.13841E 01	0.15711E 01	0.18492E 01	0.16057E 01	0.16521E 01
					4	23.88	20.32	6.22	0.10604E 01	0.14372E 00	-0.20530E 00	0.15637E 01	0.14061E 01	0.12533E 01
					5	23.88	40.64	6.22	0.74898E 01	0.18329E 01	-0.29112E 01	0.21146E 01	0.18311E 01	0.22826E 01
					7	23.88	-6.60	2.54	0.49445E 01	0.18994E 01	-0.12039E 00	0.22635E 01	0.29948E 01	0.15342E 01
					9	23.88	20.32	2.54	0.43624E 00	0.26438E 00	-0.31440E 00	0.13723E 01	0.13845E 01	0.12674E 01
					10	23.88	40.64	2.54	0.76023E 01	0.31272E 01	-0.27061E 01	0.17459E 01	0.21934E 01	0.15380E 01
			4	50.0	1	23.88	-6.60	6.22	0.51874E 01	0.90445E 00	0.86518E 00	0.32822E 01	0.28855E 01	0.24155E 01
					2	23.88	0.00	6.22	0.29695E 01	0.44272E 00	0.17849E 01	0.34261E 01	0.28172E 01	0.24659E 01
					3	23.88	6.60	6.22	0.52146E 00	0.20579E 00	0.14459E 01	0.18228E 01	0.18622E 01	0.17252E 01
					4	23.88	20.32	6.22	-0.62966E 00	0.30496E 00	0.89315E 00	0.13492E 01	0.92841E 00	0.12640E 01
					5	23.88	40.64	6.22	0.19735E 01	-0.15624E 01	-0.11437E 01	0.24602E 01	0.22255E 01	0.24690E 01
					7	23.88	-6.60	2.54	0.22628E 01	0.15873E 01	0.24786E 00	0.27489E 01	0.26034E 01	0.22845E 01
					9	23.88	20.32	2.54	-0.14620E 00	0.17664E 01	0.11149E 01	0.15578E 01	0.13643E 01	0.15057E 01
					10	23.88	40.64	2.54	0.36171E 00	0.14493E 00	-0.41821E 00	0.16850E 01	0.14595E 01	0.17572E 01
			5	90.0	1	23.88	-6.60	6.22	0.58098E 01	0.31149E 01	0.28833E 00	0.27215E 01	0.31829E 01	0.23841E 01
					2	23.88	0.00	6.22	0.36016E 01	0.21494E 01	-0.32208E 00	0.31423E 01	0.28829E 01	0.28162E 01
					3	23.88	6.60	6.22	-0.11032E 01	0.16514E 00	0.85905E 00	0.15393E 01	0.12044E 01	0.13480E 01
					4	23.88	20.32	6.22	-0.12233E 01	0.70241E 00	0.16206E 01	0.12627E 01	0.15109E 01	0.11671E 01
					5	23.88	40.64	6.22	0.30755E 01	-0.10217E 01	0.58276E 00	0.28497E 01	0.22689E 01	0.29396E 01
					7	23.88	-6.60	2.54	0.22825E 01	0.15930E 01	0.39416E 00	0.18937E 01	0.22447E 01	0.21778E 01
					9	23.88	20.32	2.54	-0.20404E 01	-0.10044E 00	0.14954E 01	0.11435E 01	0.16958E 01	0.12417E 01
					10	23.88	40.64	2.54	-0.89411E 00	0.34733E-01	0.72371E 00	0.10061E 01	0.76539E 00	0.98768E 00

BVWT 242/243 SHIP WAKE TURBULENCE TEST

RUN	VEL	ROLL	TP	YAW	PROBE	X	Y	Z	MEAN VX	MEAN VY	MEAN VZ	S.D. VX	S.D. VY	S.D. VZ
33	23.1	15.0	1	0.0	1	23.88	-6.60	6.22	0.15701E 02	-0.17847E 00	0.58378E 00	0.21705E 01	0.24178E 01	0.19559E 01
					2	23.88	0.00	6.22	0.86945E 01	-0.42595E 00	-0.48685E 00	0.27323E 01	0.36024E 01	0.33668E 01
					3	23.88	6.60	6.22	0.77366E 01	0.77339E 00	-0.84086E 00	0.16268E 01	0.23602E 01	0.25190E 01
					4	23.88	20.32	6.22	0.17002E 02	0.25430E-01	-0.56160E 00	0.19317E 01	0.22549E 01	0.25610E 01
					5	23.88	40.64	6.22	0.20592E 02	-0.17224E 00	0.28635E 00	0.25152E 00	0.36732E 00	0.44120E 00
					7	23.88	-6.60	2.54	0.13507E 02	-0.67953E 00	0.20092E 00	0.25016E 01	0.29833E 01	0.29924E 01
					9	23.88	20.32	2.54	0.17945E 02	0.75234E 00	0.56053E 00	0.16472E 01	0.17485E 01	0.18404E 01
					10	23.88	40.64	2.54	0.19042E 02	0.30592E 00	0.32659E 00	0.23823E 00	0.39776E 00	0.33065E 00
			2	30.0	1	23.88	-6.60	6.22	0.15003E 02	0.18162E 01	0.30115E 01	0.42023E 01	0.55487E 01	0.36997E 01
					2	23.88	0.00	6.22	0.91727E 01	0.28832E 01	0.37504E 01	0.40539E 01	0.43181E 01	0.39781E 01
					3	23.88	6.60	6.22	0.83651E 01	0.28881E 01	0.29667E 01	0.28458E 01	0.27973E 01	0.26857E 01
					4	23.88	20.32	6.22	0.36254E 01	-0.65125E-01	-0.40313E 00	0.37701E 01	0.34016E 01	0.29180E 01
					5	23.88	40.64	6.22	0.10652E 02	0.33244E 01	-0.53666E 01	0.32802E 01	0.36556E 01	0.42433E 01
					7	23.88	-6.60	2.54	0.99452E 01	0.38853E 01	-0.73458E 00	0.44461E 01	0.53804E 01	0.43962E 01
					9	23.88	20.32	2.54	0.35177E 01	0.16926E 01	-0.70426E-01	0.33067E 01	0.35596E 01	0.33347E 01
					10	23.88	40.64	2.54	0.11157E 02	0.54444E 01	-0.53803E 01	0.34628E 01	0.43814E 01	0.36945E 01
			3	50.0	1	23.88	-6.60	6.22	0.99644E 01	0.18497E 01	0.15917E 01	0.57555E 01	0.59422E 01	0.50227E 01
					2	23.88	0.00	6.22	0.55090E 01	0.32820E 00	0.26563E 01	0.55985E 01	0.57821E 01	0.54110E 01
					3	23.88	6.60	6.22	0.17662E 01	-0.54429E 00	0.29256E 01	0.38270E 01	0.43796E 01	0.35755E 01
					4	23.88	20.32	6.22	-0.11699E 01	0.91081E 00	0.81821E 00	0.30266E 01	0.28123E 01	0.26171E 01
					5	23.88	40.64	6.22	0.10370E 01	-0.29679E 01	-0.22271E 01	0.45256E 01	0.35339E 01	0.31998E 01
					7	23.88	-6.60	2.54	0.23625E 01	0.99053E 00	0.15442E 01	0.45278E 01	0.53395E 01	0.48611E 01
					9	23.88	20.32	2.54	-0.13005E 01	0.18666E 01	0.62822E 00	0.34565E 01	0.31932E 01	0.25134E 01
					10	23.88	40.64	2.54	-0.86100E 00	-0.63892E 00	-0.11672E 01	0.33648E 01	0.32622E 01	0.33111E 01
			4	90.0	1	23.88	-6.60	6.22	0.60735E 01	0.42730E 01	0.14440E 01	0.42401E 01	0.50413E 01	0.44639E 01
					2	23.88	0.00	6.22	0.92295E 01	0.43576E 01	-0.55075E-01	0.56548E 01	0.48971E 01	0.60500E 01
					3	23.88	6.60	6.22	0.14448E 01	0.17770E 01	0.63640E 00	0.48727E 01	0.41232E 01	0.37803E 01
					4	23.88	20.32	6.22	-0.18761E 01	-0.60084E-01	0.42838E 01	0.24492E 01	0.25702E 01	0.20564E 01
					5	23.88	40.64	6.22	0.42921E 01	-0.22909E 01	0.11731E 01	0.46408E 01	0.29506E 01	0.47644E 01
					7	23.88	-6.60	2.54	0.14861E 01	0.20417E 01	0.19396E 01	0.40333E 01	0.38160E 01	0.34925E 01
					9	23.88	20.32	2.54	-0.32727E 01	-0.15017E 01	0.41808E 01	0.22234E 01	0.31151E 01	0.23016E 01
					10	23.88	40.64	2.54	-0.17307E 01	-0.10914E 01	0.20477E 01	0.18345E 01	0.16990E 01	0.17528E 01

BVWT 242/243 SHIP WAKE TURBULENCE TEST

RUN	VEL	ROLL	TP	YAW	PROBE	X	Y	Z	MEAN VX	MEAN VY	MEAN VZ	S.D. VX	S.D. VY	S.D. VZ
34	10.2	15.0	2	0.0	1	0.00	-6.60	6.22	0.79934E 01	-0.40074E-01	0.21877E 00	0.83612E 00	0.99902E 00	0.87653E 00
					2	0.00	0.00	6.22	0.15452E 01	-0.18848E 00	-0.90953E 00	0.16825E 01	0.17564E 01	0.16617E 01
					3	0.00	6.60	6.22	0.57429E 00	0.26539E 00	-0.95027E 00	0.12775E 01	0.11762E 01	0.10437E 01
					4	0.00	20.32	6.22	0.95681E 01	-0.20177E 00	0.78667E 00	0.98006E 00	0.90543E 00	0.85715E 00
					5	0.00	40.64	6.22	0.10459E 02	0.87342E-03	-0.37658E 00	0.29227E 00	0.44987E 00	0.40244E 00
					7	0.00	-6.60	2.54	0.75037E 01	-0.49227E 00	-0.27550E-01	0.11456E 01	0.86160E 00	0.11106E 01
					9	0.00	20.32	2.54	0.90476E 01	0.40575E 00	0.12041E 01	0.75842E 00	0.72720E 00	0.79410E 00
					10	0.00	40.64	2.54	0.96963E 01	0.22444E 00	-0.23517E 00	0.24957E 00	0.31480E 00	0.26889E 00
			3	30.0	1	0.00	-6.60	6.22	0.94285E 01	0.31264E 00	0.29103E 01	0.67117E 00	0.64530E 00	0.43928E 00
					2	0.00	0.00	6.22	0.99307E 01	-0.53103E 00	0.32567E 01	0.91475E 00	0.12614E 01	0.81336E 00
					3	0.00	6.60	6.22	0.17316E 01	0.12362E 01	0.18181E 00	0.23331E 01	0.22271E 01	0.17737E 01
					4	0.00	20.32	6.22	0.39458E 01	0.13140E 01	0.23260E 01	0.22730E 01	0.19553E 01	0.14797E 01
					5	0.00	40.64	6.22	0.43534E 01	0.77542E 00	-0.26390E 01	0.22643E 01	0.19634E 01	0.20557E 01
					7	0.00	-6.60	2.54	0.94547E 01	0.56646E 00	0.23276E 01	0.81394E 00	0.86966E 00	0.59562E 00
					9	0.00	20.32	2.54	0.41103E 01	0.19242E 01	0.28248E 01	0.22329E 01	0.17434E 01	0.11304E 01
					10	0.00	40.64	2.54	0.39495E 01	0.13104E 01	-0.27862E 01	0.21328E 01	0.20089E 01	0.19175E 01
			4	50.0	1	0.00	-6.60	6.22	0.10197E 02	0.20827E 01	0.31111E 01	0.54424E 00	0.97461E 00	0.56131E 00
					2	0.00	0.00	6.22	0.10865E 02	0.16973E 01	0.33670E 01	0.84330E 00	0.15219E 01	0.83253E 00
					3	0.00	6.60	6.22	0.65619E 01	0.11852E 00	0.14667E 01	0.36452E 01	0.31818E 01	0.31449E 01
					4	0.00	20.32	6.22	0.36133E 00	-0.41935E 00	-0.47057E 00	0.10098E 01	0.45669E 00	0.11229E 01
					5	0.00	40.64	6.22	0.33339E 01	-0.35067E 01	-0.14645E-01	0.32061E 01	0.25194E 01	0.31557E 01
					7	0.00	-6.60	2.54	0.99952E 01	0.26347E 01	0.29102E 01	0.13190E 01	0.17194E 01	0.10260E 01
					9	0.00	20.32	2.54	0.13653E 01	0.88290E 00	0.11679E 01	0.11475E 01	0.10444E 01	0.94451E 00
					10	0.00	40.64	2.54	-0.11089E 01	-0.90079E-01	0.12512E 01	0.17692E 01	0.17091E 01	0.16393E 01

BVWT 242/243 SHIP WAKE TURBULENCE TEST

RUN	VEL	ROLL	TP	YAW	PROBE	X	Y	Z	MEAN VX	MEAN VY	MEAN VZ	S.D. VX	S.D. VY	S.D. VZ
35	23.3	15.0	1	0.0	1	0.00	-6.60	6.22	0.13816E 02	0.18156E 00	0.97306E 00	0.22184E 01	0.30429E 01	0.25491E 01
					2	0.00	0.00	6.22	0.31560E 01	-0.56944E 00	-0.12004E 01	0.40792E 01	0.36938E 01	0.30884E 01
					3	0.00	6.60	6.22	0.93071E 00	0.92293E 00	-0.16730E 01	0.24175E 01	0.23952E 01	0.21265E 01
					5	0.00	40.64	6.22	0.20611E 02	-0.48192E 00	0.59379E 00	0.24502E 00	0.42583E 00	0.38238E 00
					7	0.00	-6.60	2.54	0.13223E 02	-0.11835E 01	-0.17773E 01	0.19855E 01	0.27694E 01	0.29619E 01
					9	0.00	20.32	2.54	0.17898E 02	0.77935E 00	0.14271E 01	0.18664E 01	0.18384E 01	0.22517E 01
					10	0.00	40.64	2.54	0.19090E 02	0.12623E 00	0.55474E 00	0.27985E 00	0.43836E 00	0.39377E 00
			2	30.0	1	0.00	-6.60	6.22	0.19597E 02	0.11759E 01	0.54772E 01	0.37047E 00	0.71965E 00	0.38202E 00
					2	0.00	0.00	6.22	0.20486E 02	-0.21119E 00	0.68998E 01	0.13945E 01	0.20355E 01	0.13721E 01
					3	0.00	6.60	6.22	0.29013E 01	0.28795E 01	0.10828E 01	0.39658E 01	0.43708E 01	0.39973E 01
					5	0.00	40.64	6.22	0.48298E 01	0.64606E 00	-0.31853E 01	0.45419E 01	0.41444E 01	0.38007E 01
					7	0.00	-6.60	2.54	0.20682E 02	0.17362E 01	0.44045E 01	0.46923E 00	0.86584E 00	0.61741E 00
					9	0.00	20.32	2.54	0.78511E 01	0.43727E 01	0.51970E 01	0.37267E 01	0.38530E 01	0.33860E 01
					10	0.00	40.64	2.54	0.42792E 01	0.87018E 00	-0.29097E 01	0.33017E 01	0.30005E 01	0.36466E 01
			3	50.0	1	0.00	-6.60	6.22	0.19694E 02	0.32839E 01	0.78863E 01	0.86973E 00	0.18286E 01	0.11460E 01
					2	0.00	0.00	6.22	0.20513E 02	0.19579E 01	0.82149E 01	0.19996E 01	0.31438E 01	0.23690E 01
					3	0.00	6.60	6.22	0.15181E 02	-0.95963E 00	0.43539E 01	0.59501E 01	0.59621E 01	0.47981E 01
					5	0.00	40.64	6.22	0.70037E 01	-0.70458E 01	-0.45670E 00	0.65718E 01	0.47432E 01	0.52827E 01
					7	0.00	-6.60	2.54	0.18865E 02	0.29044E 01	0.78427E 01	0.25140E 01	0.38049E 01	0.26302E 01
					9	0.00	20.32	2.54	0.16053E 01	0.78887E 00	0.19145E 01	0.23473E 01	0.22305E 01	0.18722E 01
					10	0.00	40.64	2.54	-0.66875E 00	-0.10098E 01	0.14081E 01	0.45176E 01	0.31831E 01	0.37279E 01

BVWT 242/243 SHIP WAKE TURBULENCE TEST

RUN	VEL	ROLL	TP	YAW	PROBE	X	Y	Z	MEAN VX	MEAN VY	MEAN VZ	S.D. VX	S.D. VY	S.D. VZ
36	10.7	-15.0	5	0.0	1	0.00	-6.60	6.22	0.13051E 01	0.30281E-01	-0.96042E 00	0.11316E 01	0.97273E 00	0.12115E 01
					2	0.00	0.00	6.22	0.45117E 01	0.14996E 01	0.53624E 00	0.16452E 01	0.17017E 01	0.15498E 01
					3	0.00	6.60	6.22	0.82526E 01	0.74682E 00	0.62184E 00	0.75658E 00	0.92335E 00	0.11131E 01
					4	0.00	20.32	6.22	0.92705E 01	-0.57004E 00	0.22667E 00	0.84459E 00	0.79716E 00	0.86199E 00
					5	0.00	40.64	6.22	0.10307E 02	-0.32305E 00	-0.45161E 00	0.24389E 00	0.31124E 00	0.32139E 00
					7	0.00	-6.60	2.54	-0.77919E 00	0.18438E 00	-0.34452E 00	0.95001E 00	0.11584E 01	0.12013E 01
					9	0.00	20.32	2.54	0.86821E 01	-0.32433E 00	0.62790E 00	0.65482E 00	0.66996E 00	0.87697E 00
					10	0.00	40.64	2.54	0.95037E 01	-0.89610E-01	-0.35166E 00	0.34177E 00	0.34226E 00	0.45380E 00
			6	30.0	1	0.00	-6.60	6.22	0.56836E 01	-0.78907E-01	0.17755E 01	0.25715E 01	0.27975E 01	0.22174E 01
					2	0.00	0.00	6.22	0.40444E 01	0.29531E 01	-0.53091E 00	0.24230E 01	0.22558E 01	0.26209E 01
					3	0.00	6.60	6.22	0.44162E 01	0.41376E 01	0.29355E 01	0.18854E 01	0.18173E 01	0.18890E 01
					4	0.00	20.32	6.22	0.39372E 01	-0.87376E-01	0.42791E 00	0.23730E 01	0.17151E 01	0.22452E 01
					5	0.00	40.64	6.22	0.83725E 01	0.64941E 00	-0.46458E 01	0.17535E 01	0.11377E 01	0.19474E 01
					7	0.00	-6.60	2.54	0.60552E 01	0.55208E 00	0.38067E 00	0.26465E 01	0.30546E 01	0.26567E 01
					9	0.00	20.32	2.54	0.13260E 01	0.89015E 00	0.70346E 00	0.18036E 01	0.13801E 01	0.15944E 01
					10	0.00	40.64	2.54	0.63436E 01	0.77171E 00	-0.38140E 01	0.19018E 01	0.17731E 01	0.19665E 01
			7	50.0	1	0.00	-6.60	6.22	0.99238E 01	0.20244E 01	0.24564E 01	0.82294E 00	0.16033E 01	0.71519E 00
					2	0.00	0.00	6.22	0.11109E 01	0.12892E 01	-0.20667E 00	0.24042E 01	0.22017E 01	0.22235E 01
					3	0.00	6.60	6.22	-0.37706E 00	0.66993E 00	0.12070E 01	0.12677E 01	0.16697E 01	0.17519E 01
					4	0.00	20.32	6.22	0.37734E 00	0.17682E 01	0.22953E 01	0.16950E 01	0.16492E 01	0.15852E 01
					5	0.00	40.64	6.22	0.16167E 00	-0.18464E 01	0.50528E 00	0.24749E 01	0.19601E 01	0.19041E 01
					7	0.00	-6.60	2.54	0.10700E 02	0.21739E 01	0.12794E 01	0.84497E 00	0.17746E 01	0.72229E 00
					9	0.00	20.32	2.54	0.87457E 00	0.20148E 01	0.21368E 01	0.13028E 01	0.17023E 01	0.13725E 01
					10	0.00	40.64	2.54	-0.12936E 01	-0.44282E 00	0.89755E 00	0.13969E 01	0.11900E 01	0.13380E 01

BVWT 242/243 SHIP WAKE TURBULENCE TEST

RUN	VEL	ROLL	TP	YAW	PROBE	X	Y	Z	MEAN VX	MEAN VY	MEAN VZ	S.D. VX	S.D. VY	S.D. VZ
37	23.0	-15.0	1	0.0	1	0.00	-6.60	6.22	0.19196E 01	0.19304E 00	-0.15712E 01	0.25911E 01	0.22503E 01	0.24584E 01
					2	0.00	0.00	6.22	0.80180E 01	0.26640E 01	0.35078E 00	0.24824E 01	0.32674E 01	0.31019E 01
					3	0.00	6.60	6.22	0.16123E 02	0.18788E 01	0.17518E 00	0.19231E 01	0.26452E 01	0.31231E 01
					4	0.00	20.32	6.22	0.20443E 02	0.97040E-02	0.35522E 00	0.48063E 00	0.68072E 00	0.63283E 00
					5	0.00	40.64	6.22	0.20000E 02	-0.54251E 00	0.10779E 01	0.72586E 00	0.83437E 00	0.88486E 00
					7	0.00	-6.60	2.54	-0.11959E 01	0.25205E 00	-0.52430E 00	0.21129E 01	0.28880E 01	0.23538E 01
					9	0.00	20.32	2.54	0.18500E 02	0.16093E 00	0.97518E 00	0.94094E 00	0.11396E 01	0.10862E 01
					10	0.00	40.64	2.54	0.18486E 02	0.42318E-01	0.85119E 00	0.82622E 00	0.88242E 00	0.91471E 00
			2	30.0	1	0.00	-6.60	6.22	0.12799E 02	-0.10634E 01	0.41585E 01	0.44717E 01	0.67278E 01	0.48917E 01
					2	0.00	0.00	6.22	0.86098E 01	0.59685E 01	-0.61159E 00	0.45237E 01	0.45962E 01	0.51972E 01
					3	0.00	6.60	6.22	0.70182E 01	0.55651E 01	0.40005E 01	0.37299E 01	0.32671E 01	0.36839E 01
					4	0.00	20.32	6.22	0.40645E 01	-0.17087E 00	0.72592E 00	0.40051E 01	0.32467E 01	0.37131E 01
					5	0.00	40.64	6.22	0.13935E 02	0.72098E 00	-0.87777E 01	0.25863E 01	0.30063E 01	0.36234E 01
					7	0.00	-6.60	2.54	0.13269E 02	0.54020E 00	0.27807E 01	0.48414E 01	0.62137E 01	0.49090E 01
					9	0.00	20.32	2.54	0.18194E 01	0.13134E 01	0.10410E 01	0.36452E 01	0.25831E 01	0.28517E 01
					10	0.00	40.64	2.54	0.98305E 01	0.24479E 01	-0.65280E 01	0.30329E 01	0.39834E 01	0.35406E 01
			3	50.0	1	0.00	-6.60	6.22	0.20879E 02	0.40348E 01	0.57066E 01	0.14499E 01	0.31323E 01	0.15011E 01
					2	0.00	0.00	6.22	0.30648E 01	0.29147E 01	0.80963E 00	0.49429E 01	0.48853E 01	0.49619E 01
					3	0.00	6.60	6.22	-0.54846E 00	0.19787E 01	0.22226E 01	0.31616E 01	0.31892E 01	0.37920E 01
					4	0.00	20.32	6.22	0.12047E 01	0.24419E 01	0.49124E 01	0.36609E 01	0.30543E 01	0.31819E 01
					5	0.00	40.64	6.22	0.73492E 00	-0.48015E 01	-0.92324E-01	0.48288E 01	0.36135E 01	0.37326E 01
					7	0.00	-6.60	2.54	0.21647E 02	0.36887E 01	0.28293E 01	0.21982E 01	0.34448E 01	0.18361E 01
					9	0.00	20.32	2.54	0.93336E 00	0.42870E 01	0.51714E 01	0.30980E 01	0.32929E 01	0.22916E 01
					10	0.00	40.64	2.54	-0.32740E 01	-0.14032E 01	0.99901E 00	0.35099E 01	0.23154E 01	0.28727E 01

BVWT 242/243 SHIP WAKE TURBULENCE TEST

RUN	VEL	ROLL	TP	YAW	PROBE	X	Y	Z	MEAN VX	MEAN VY	MEAN VZ	S.D. VX	S.D. VY	S.D. VZ
38	10.2	-15.0	2	0.0	1	23.88	-6.60	6.22	0.36862E 01	0.42229E 00	-0.47073E 00	0.11934E 01	0.13162E 01	0.12539E 01
					2	23.88	0.00	6.22	0.68299E 01	0.10717E 01	0.18679E 00	0.12564E 01	0.97739E 00	0.11347E 01
					3	23.88	6.60	6.22	0.83993E 01	0.58302E 00	0.31814E 00	0.70177E 00	0.71284E 00	0.96151E 00
					4	23.88	20.32	6.22	0.93814E 01	-0.26724E 00	0.66502E-01	0.76124E 00	0.96733E 00	0.10654E 01
					5	23.88	40.64	6.22	0.10414E 02	-0.13662E 00	-0.46461E 00	0.27118E 00	0.32236E 00	0.34055E 00
					7	23.88	-6.60	2.54	0.29302E 01	0.73462E 00	-0.66232E 00	0.11109E 01	0.14451E 01	0.10829E 01
					9	23.88	20.32	2.54	0.91029E 01	-0.36453E-01	0.47843E 00	0.57285E 00	0.75774E 00	0.88886E 00
					10	23.88	40.64	2.54	0.96267E 01	0.12068E 00	-0.36766E 00	0.33597E 00	0.44497E 00	0.48706E 00
			3	30.0	1	23.88	-6.60	6.22	0.50835E 01	0.15042E 01	0.23040E 01	0.17855E 01	0.25062E 01	0.20833E 01
					2	23.88	0.00	6.22	0.49051E 01	0.56859E 00	0.29656E 01	0.21277E 01	0.18677E 01	0.17279E 01
					3	23.88	6.60	6.22	0.29184E 01	0.34405E 00	0.71389E 00	0.16274E 01	0.13325E 01	0.16778E 01
					4	23.88	20.32	6.22	0.25304E 01	-0.53670E 00	-0.10287E 01	0.13233E 01	0.15785E 01	0.13890E 01
					5	23.88	40.64	6.22	0.94302E 01	0.14960E 01	-0.33544E 01	0.12095E 01	0.10127E 01	0.15551E 01
					7	23.88	-6.60	2.54	0.41197E 01	0.18452E 01	0.18964E 01	0.21173E 01	0.27645E 01	0.24219E 01
					9	23.88	20.32	2.54	0.44572E 00	0.91595E 00	-0.50665E 00	0.12782E 01	0.11446E 01	0.13354E 01
					10	23.88	40.64	2.54	0.88389E 01	0.22763E 01	-0.25974E 01	0.93170E 00	0.13755E 01	0.11063E 01
			4	50.0	1	23.88	-6.60	6.22	0.55608E 01	0.30832E 00	0.12733E 01	0.30751E 01	0.23122E 01	0.22025E 01
					2	23.88	0.00	6.22	0.15532E 01	0.46640E-01	0.25160E 01	0.14681E 01	0.16610E 01	0.15679E 01
					3	23.88	6.60	6.22	0.11529E 01	-0.18189E 00	0.20230E 01	0.15471E 01	0.16356E 01	0.14884E 01
					4	23.88	20.32	6.22	-0.11578E 01	-0.59595E 00	0.11530E 01	0.12357E 01	0.12598E 01	0.11030E 01
					5	23.88	40.64	6.22	0.20337E 01	-0.23087E 01	-0.20253E 01	0.21718E 01	0.16212E 01	0.17635E 01
					7	23.88	-6.60	2.54	0.40246E 01	-0.32548E 00	0.14388E 01	0.30772E 01	0.24350E 01	0.26902E 01
					9	23.88	20.32	2.54	-0.78401E 00	-0.53386E-02	0.38747E 00	0.12468E 01	0.10860E 01	0.10991E 01
					10	23.88	40.64	2.54	0.37444E 00	-0.75021E 00	-0.43025E 00	0.11812E 01	0.10823E 01	0.12215E 01
			5	90.0	1	23.88	-6.60	6.22	0.10088E 02	0.35238E 01	0.89745E 00	0.20805E 01	0.21850E 01	0.16528E 01
					2	23.88	0.00	6.22	0.58602E 01	0.26140E 01	-0.10459E 00	0.33627E 01	0.23698E 01	0.22261E 01
					3	23.88	6.60	6.22	0.18160E 01	0.23766E 01	-0.68327E 00	0.21379E 01	0.23479E 01	0.24456E 01
					4	23.88	20.32	6.22	-0.13700E 01	-0.30341E 00	0.18580E 01	0.14514E 01	0.15161E 01	0.10994E 01
					5	23.88	40.64	6.22	0.15758E 00	-0.98183E-01	0.68844E 00	0.14984E 01	0.12948E 01	0.14451E 01
					7	23.88	-6.60	2.54	0.58599E 01	0.24322E 01	-0.16586E 00	0.28563E 01	0.29048E 01	0.28727E 01
					9	23.88	20.32	2.54	-0.17256E 01	-0.13472E 01	0.18858E 01	0.15019E 01	0.14498E 01	0.14389E 01
					10	23.88	40.64	2.54	-0.41409E 00	0.19264E 00	0.46687E 00	0.97690E 00	0.88180E 00	0.83646E 00

BVWT 242/243 SHIP WAKE TURBULENCE TEST

RUN	VEL	ROLL	TP	YAW	PROBE	X	Y	Z	MEAN VX	MEAN VY	MEAN VZ	S.D. VX	S.D. VY	S.D. VZ
39	22.8	-15.0	1	0.0	1	23.88	-6.60	6.22	0.71394E 01	0.31102E 00	-0.98246E 00	0.19126E 01	0.27821E 01	0.26483E 01
					2	23.88	0.00	6.22	0.11977E 02	0.27544E 01	0.12303E 00	0.23937E 01	0.32126E 01	0.27331E 01
					3	23.88	6.60	6.22	0.16441E 02	0.20607E 01	-0.18869E 00	0.18950E 01	0.18933E 01	0.26738E 01
					4	23.88	20.32	6.22	0.20356E 02	-0.10900E 00	-0.36652E 00	0.39366E 00	0.66795E 00	0.66831E 00
					5	23.88	40.64	6.22	0.20237E 02	-0.40963E 00	0.32563E 00	0.50580E 00	0.58526E 00	0.57180E 00
					7	23.88	-6.60	2.54	0.58125E 01	0.61812E 00	-0.10972E 01	0.21142E 01	0.28105E 01	0.18388E 01
					9	23.88	20.32	2.54	0.18640E 02	0.20141E 00	0.68705E 00	0.76876E 00	0.86759E 00	0.85649E 00
					10	23.88	40.64	2.54	0.18573E 02	0.16262E 00	0.32071E 00	0.70324E 00	0.80486E 00	0.83346E 00
			2	30.0	1	23.88	-6.60	6.22	0.91963E 01	0.24005E 01	0.40066E 01	0.30648E 01	0.44053E 01	0.34580E 01
					2	23.88	0.00	6.22	0.91570E 01	0.18373E 01	0.55538E 01	0.35374E 01	0.37553E 01	0.29279E 01
					3	23.88	6.60	6.22	0.53525E 01	0.66160E 00	0.13622E 01	0.34670E 01	0.27347E 01	0.32419E 01
					4	23.88	20.32	6.22	0.47391E 01	-0.77973E 00	-0.16738E 01	0.23463E 01	0.24893E 01	0.24507E 01
					5	23.88	40.64	6.22	0.17720E 02	0.31108E 01	-0.77521E 01	0.20236E 01	0.23600E 01	0.37516E 01
					7	23.88	-6.60	2.54	0.73750E 01	0.36732E 01	0.33611E 01	0.30733E 01	0.46168E 01	0.39648E 01
					9	23.88	20.32	2.54	0.18010E 01	0.11526E 01	-0.35346E 00	0.25094E 01	0.24845E 01	0.25103E 01
					10	23.88	40.64	2.54	0.16025E 02	0.51351E 01	-0.58960E 01	0.17913E 01	0.44972E 01	0.26904E 01
			3	50.0	1	23.88	-6.60	6.22	0.12483E 02	-0.44454E 00	0.33867E 01	0.51636E 01	0.49087E 01	0.38286E 01
					2	23.88	0.00	6.22	0.30847E 01	-0.78291E 00	0.39376E 01	0.30675E 01	0.31187E 01	0.37991E 01
					3	23.88	6.60	6.22	0.12273E 01	-0.10212E 01	0.34093E 01	0.26811E 01	0.25657E 01	0.28984E 01
					4	23.88	20.32	6.22	-0.24895E 01	-0.25621E 00	0.12809E 01	0.24383E 01	0.22687E 01	0.24988E 01
					5	23.88	40.64	6.22	0.11650E 01	-0.23898E 01	-0.22646E 01	0.32130E 01	0.35121E 01	0.30708E 01
					7	23.88	-6.60	2.54	0.88874E 01	-0.33734E 00	0.26490E 01	0.53121E 01	0.50598E 01	0.59942E 01
					9	23.88	20.32	2.54	-0.21770E 01	0.15997E 01	0.10570E 01	0.32560E 01	0.24751E 01	0.25700E 01
					10	23.88	40.64	2.54	-0.12368E 01	0.15978E 00	-0.83554E 00	0.24030E 01	0.23735E 01	0.26081E 01
			4	90.0	1	23.88	-6.60	6.22	0.20532E 02	0.47931E 01	0.47907E 00	0.31824E 01	0.37194E 01	0.34163E 01
					2	23.88	0.00	6.22	0.17334E 02	0.42279E 01	0.63706E 00	0.57951E 01	0.47270E 01	0.58821E 01
					3	23.88	6.60	6.22	0.10227E 02	0.33823E 01	-0.90808E 00	0.58164E 01	0.48839E 01	0.55507E 01
					4	23.88	20.32	6.22	0.70835E 00	0.34962E 00	0.26143E 01	0.34123E 01	0.32219E 01	0.33424E 01
					5	23.88	40.64	6.22	0.52195E 00	-0.19859E 01	0.23374E 01	0.24894E 01	0.38506E 01	0.28172E 01
					7	23.88	-6.60	2.54	0.12415E 02	0.50044E 01	-0.23052E 01	0.48255E 01	0.61421E 01	0.50356E 01
					9	23.88	20.32	2.54	-0.19095E 01	-0.27191E 01	0.34581E 01	0.31947E 01	0.31883E 01	0.28270E 01
					10	23.88	40.64	2.54	-0.12017E 01	-0.85908E 00	0.20616E 01	0.22291E 01	0.32185E 01	0.19415E 01

BVWT 242/243 SHIP WAKE TURBULENCE TEST

RUN	VEL	ROLL	TP	YAW	PROBE	X	Y	Z	MEAN VX	MEAN VY	MEAN VZ	S.D. VX	S.D. VY	S.D. VZ
40	10.7	-15.0	2	0.0	1	43.16	-6.60	6.22	0.67196E 01	-0.17210E 00	0.11903E 00	0.13548E 01	0.12761E 01	0.12531E 01
					2	43.16	0.00	6.22	0.44320E 01	0.76321E-01	-0.61807E-01	0.11190E 01	0.13539E 01	0.11709E 01
					3	43.16	6.60	6.22	0.67852E 01	0.52016E 00	-0.36246E 00	0.10773E 01	0.79035E 00	0.95504E 00
					4	43.16	20.32	6.22	0.90775E 01	-0.54916E-01	0.10757E 00	0.64275E 00	0.72078E 00	0.83699E 00
					5	43.16	40.64	6.22	0.10165E 02	-0.13246E 00	-0.61688E 00	0.34601E 00	0.35399E 00	0.41193E 00
					7	43.16	-6.60	2.54	0.59631E 01	-0.12046E 00	-0.46989E 00	0.16253E 01	0.17946E 01	0.13714E 01
					9	43.16	20.32	2.54	0.87859E 01	0.39917E-01	0.57161E 00	0.58425E 00	0.65197E 00	0.72470E 00
					10	43.16	40.64	2.54	0.94022E 01	0.18068E 00	-0.52384E 00	0.42391E 00	0.46288E 00	0.50889E 00
			3	30.0	1	43.16	-6.60	6.22	0.74007E 01	0.49325E 00	0.16886E 01	0.16236E 01	0.18336E 01	0.15540E 01
					2	43.16	0.00	6.22	0.58916E 01	0.53620E-01	0.25696E 01	0.20041E 01	0.19958E 01	0.16202E 01
					3	43.16	6.60	6.22	0.27798E 01	0.54684E-01	0.88377E 00	0.18819E 01	0.13683E 01	0.16422E 01
					4	43.16	20.32	6.22	0.17963E 01	0.53055E 00	-0.35015E 00	0.17217E 01	0.14550E 01	0.16467E 01
					5	43.16	40.64	6.22	0.75819E 01	0.16376E 01	-0.30980E 01	0.16974E 01	0.14609E 01	0.19306E 01
					7	43.16	-6.60	2.54	0.60303E 01	0.11582E 01	0.10370E 01	0.19198E 01	0.25778E 01	0.19248E 01
					9	43.16	20.32	2.54	0.89708E 00	0.10597E 01	-0.16835E-01	0.11874E 01	0.13502E 01	0.15734E 01
					10	43.16	40.64	2.54	0.74820E 01	0.24017E 01	-0.23583E 01	0.13397E 01	0.18124E 01	0.13670E 01
			4	50.0	1	43.16	-6.60	6.22	0.83147E 01	0.47070E 00	0.13993E 01	0.21109E 01	0.23098E 01	0.19560E 01
					2	43.16	0.00	6.22	0.37114E 01	-0.43622E 00	0.24176E 01	0.25290E 01	0.21372E 01	0.24322E 01
					3	43.16	6.60	6.22	0.15186E 01	-0.47126E 00	0.22719E 01	0.17339E 01	0.17536E 01	0.14426E 01
					4	43.16	20.32	6.22	-0.86081E 00	-0.41274E-01	0.74298E 00	0.17321E 01	0.20570E 01	0.15342E 01
					5	43.16	40.64	6.22	0.45215E 00	-0.31770E 00	-0.14512E 01	0.17983E 01	0.15795E 01	0.17538E 01
					7	43.16	-6.60	2.54	0.67666E 01	0.35145E 00	0.67286E-01	0.33159E 01	0.24431E 01	0.22931E 01
					9	43.16	20.32	2.54	-0.10333E 01	0.73169E 00	0.45313E 00	0.13155E 01	0.20144E 01	0.17495E 01
					10	43.16	40.64	2.54	0.11740E 00	0.17241E 00	-0.74673E 00	0.14869E 01	0.14047E 01	0.18437E 01
			5	90.0	1	43.16	-6.60	6.22	0.10491E 02	0.28471E 01	-0.68856E 00	0.14435E 01	0.18384E 01	0.17631E 01
					2	43.16	0.00	6.22	0.79439E 01	0.24107E 01	-0.24115E 00	0.26088E 01	0.26789E 01	0.23852E 01
					3	43.16	6.60	6.22	0.58165E 01	0.22513E 01	-0.12835E 01	0.22525E 01	0.24577E 01	0.27110E 01
					4	43.16	20.32	6.22	0.16601E 01	0.93014E 00	-0.47733E-01	0.25266E 01	0.19172E 01	0.22741E 01
					5	43.16	40.64	6.22	-0.90681E 00	-0.56179E 00	0.13798E 01	0.18285E 01	0.27086E 01	0.28993E 01
					7	43.16	-6.60	2.54	0.75674E 01	0.17665E 01	-0.19999E 01	0.25854E 01	0.31797E 01	0.23988E 01
					9	43.16	20.32	2.54	0.14236E 00	-0.67805E 00	0.46239E 00	0.18830E 01	0.20120E 01	0.19823E 01
					10	43.16	40.64	2.54	-0.17363E 01	-0.11711E 01	0.16618E 01	0.15412E 01	0.22827E 01	0.16357E 01

BVWT 242/243 SHIP WAKE TURBULENCE TEST

RUN	VEL	ROLL	TP	YAW	PROBE	X	Y	Z	MEAN VX	MEAN VY	MEAN VZ	S.D. VX	S.D. VY	S.D. VZ
41	22.9	-15.0	1	0.0	1	43.16	-6.60	6.22	0.11027E 02	-0.28230E-01	0.46536E-01	0.22816E 01	0.31300E 01	0.32964E 01
					2	43.16	0.00	6.22	0.84379E 01	0.56580E 00	-0.32610E 00	0.16170E 01	0.25499E 01	0.25554E 01
					3	43.16	6.60	6.22	0.13129E 02	0.20294E 01	-0.10614E 01	0.21224E 01	0.22700E 01	0.30413E 01
					4	43.16	20.32	6.22	0.20176E 02	0.31689E 00	-0.11072E 01	0.70413E 00	0.75793E 00	0.91229E 00
					5	43.16	40.64	6.22	0.20563E 02	-0.26124E 00	0.16417E 00	0.28450E 00	0.39988E 00	0.49989E 00
					7	43.16	-6.60	2.54	0.10687E 02	-0.99165E 00	-0.68180E 00	0.24482E 01	0.27094E 01	0.32650E 01
					9	43.16	20.32	2.54	0.17256E 02	0.49585E 00	0.17743E 00	0.12130E 01	0.16077E 01	0.13426E 01
					10	43.16	40.64	2.54	0.18975E 02	0.30843E 00	0.17191E 00	0.54171E 00	0.63555E 00	0.79484E 00
			2	30.0	1	43.16	-6.60	6.22	0.13142E 02	0.16576E 01	0.40580E 01	0.28355E 01	0.47402E 01	0.40347E 01
					2	43.16	0.00	6.22	0.10447E 02	0.29331E 00	0.59802E 01	0.29647E 01	0.42916E 01	0.30081E 01
					3	43.16	6.60	6.22	0.66043E 01	0.26446E 00	0.20778E 01	0.32899E 01	0.31570E 01	0.29705E 01
					4	43.16	20.32	6.22	0.33449E 01	-0.37255E 00	-0.23570E 00	0.33765E 01	0.30412E 01	0.30096E 01
					5	43.16	40.64	6.22	0.14757E 02	0.30421E 01	-0.71015E 01	0.25523E 01	0.33422E 01	0.40198E 01
					7	43.16	-6.60	2.54	0.11166E 02	0.24851E 01	0.31030E 01	0.36461E 01	0.55823E 01	0.38563E 01
					9	43.16	20.32	2.54	0.13060E 01	0.11311E 01	-0.52467E-01	0.28969E 01	0.28563E 01	0.27372E 01
					10	43.16	40.64	2.54	0.13012E 02	0.55721E 01	-0.54264E 01	0.25019E 01	0.42036E 01	0.30377E 01
			3	50.0	1	43.16	-6.60	6.22	0.20782E 02	0.23324E 00	0.19716E 01	0.28338E 01	0.34879E 01	0.28462E 01
					2	43.16	0.00	6.22	0.11469E 02	-0.21640E 01	0.28508E 01	0.52429E 01	0.49648E 01	0.55840E 01
					3	43.16	6.60	6.22	0.26432E 01	-0.27336E 00	0.38493E 01	0.37035E 01	0.36873E 01	0.36090E 01
					4	43.16	20.32	6.22	-0.13480E 01	0.38308E-01	0.18784E 01	0.28268E 01	0.34303E 01	0.26951E 01
					5	43.16	40.64	6.22	-0.38112E 01	0.33481E 00	-0.24107E 00	0.30635E 01	0.27511E 01	0.31164E 01
					7	43.16	-6.60	2.54	0.15359E 02	0.18001E 00	-0.31316E 00	0.57832E 01	0.50838E 01	0.44601E 01
					9	43.16	20.32	2.54	-0.18597E 01	0.21712E 01	0.10677E 01	0.30368E 01	0.26607E 01	0.24754E 01
					10	43.16	40.64	2.54	-0.30669E 01	0.88431E 00	0.52998E-02	0.30822E 01	0.27763E 01	0.26939E 01
			4	90.0	1	43.16	-6.60	6.22	0.20084E 02	0.42365E 01	-0.14594E 01	0.31918E 01	0.41612E 01	0.40233E 01
					2	43.16	0.00	6.22	0.17486E 02	0.34135E 01	-0.10716E 01	0.44532E 01	0.45460E 01	0.51428E 01
					3	43.16	6.60	6.22	0.12000E 02	0.32795E 01	-0.23083E 01	0.44548E 01	0.47138E 01	0.52223E 01
					4	43.16	20.32	6.22	0.43060E 01	0.20332E 01	-0.28960E 00	0.39123E 01	0.37455E 01	0.40661E 01
					5	43.16	40.64	6.22	-0.17795E 01	0.55672E 00	0.30018E 01	0.24121E 01	0.33176E 01	0.29408E 01
					7	43.16	-6.60	2.54	0.12604E 02	0.29500E 01	-0.30551E 01	0.48248E 01	0.52940E 01	0.42259E 01
					9	43.16	20.32	2.54	0.67839E 00	0.38145E 00	-0.31270E 00	0.35115E 01	0.30957E 01	0.32562E 01
					10	43.16	40.64	2.54	-0.36689E 01	-0.15497E 01	0.20264E 01	0.26677E 01	0.28936E 01	0.23285E 01

BVWT 242/243 SHIP WAKE TURBULENCE TEST

RUN	VFL	ROLL	TP	YAW	PROBE	X	Y	Z	MEAN VX	MEAN VY	MEAN VZ	S.D. VX	S.D. VY	S.D. VZ
42	11.0	-15.0	2	0.0	1	85.33	-6.60	6.22	0.77784E 01	0.12082E 00	0.21626E 00	0.10471E 01	0.94620E 00	0.89458E 00
					2	85.33	0.00	6.22	0.60435E 01	0.20930E 00	0.39705E 00	0.11771E 01	0.10721E 01	0.93349E 00
					3	85.33	6.60	6.22	0.72398E 01	0.40736E 00	0.13686E 00	0.99037E 00	0.88966E 00	0.96340E 00
					4	85.33	20.32	6.22	0.98321E 01	0.47277E-01	0.79029E 00	0.53440E 00	0.63475E 00	0.68714E 00
					5	85.33	40.64	6.22	0.10281E 02	0.75129E-01	-0.65768E 00	0.36848E 00	0.44157E 00	0.32748E 00
					7	85.33	-6.60	2.54	0.72570E 01	-0.15807E 00	-0.32131E 00	0.14704E 01	0.12049E 01	0.10768E 01
					9	85.33	20.32	2.54	0.92788E 01	0.41458E 00	0.10986E 01	0.39435E 00	0.46961E 00	0.42280E 00
					10	85.33	40.64	2.54	0.95009E 01	0.37466E 00	-0.55015E 00	0.39254E 00	0.40790E 00	0.48114E 00
			3	30.0	1	85.33	-6.60	6.22	0.51473E 01	-0.49428E 00	0.11453E 01	0.18036E 01	0.16417E 01	0.12661E 01
					2	85.33	0.00	6.22	0.29513E 01	0.10848E 00	0.27710E 00	0.17292E 01	0.13558E 01	0.13441E 01
					3	85.33	6.60	6.22	0.16764E 01	0.24357E 00	-0.27882E-01	0.12969E 01	0.14097E 01	0.13633E 01
					4	85.33	20.32	6.22	0.52360E 01	-0.13500E-01	-0.21588E 01	0.12348E 01	0.10967E 01	0.16501E 01
					5	85.33	40.64	6.22	0.94852E 01	0.11600E 01	-0.20249E 01	0.49757E 00	0.73613E 00	0.81523E 00
					7	85.33	-6.60	2.54	0.32380E 01	0.88744E 00	0.43134E 00	0.19973E 01	0.20302E 01	0.15205E 01
					9	85.33	20.32	2.54	0.53743E 01	0.16163E 01	-0.12390E 01	0.17065E 01	0.16618E 01	0.12146E 01
					10	85.33	40.64	2.54	0.89373E 01	0.17158E 01	-0.17339E 01	0.51310E 00	0.79026E 00	0.62601E 00
			4	50.0	1	85.33	-6.60	6.22	0.40040E 01	-0.34044E 00	0.13566E 01	0.27172E 01	0.25687E 01	0.24531E 01
					2	85.33	0.00	6.22	0.23960E 01	0.90967E-02	0.13043E 01	0.24986E 01	0.22214E 01	0.19894E 01
					3	85.33	6.60	6.22	0.91704E 00	0.10854E 00	0.28875E 00	0.19824E 01	0.20487E 01	0.16165E 01
					4	85.33	20.32	6.22	0.30441E 00	0.30979E 00	-0.80580E-01	0.17704E 01	0.22140E 01	0.16853E 01
					5	85.33	40.64	6.22	0.25376E 01	-0.24619E 00	-0.18036E 01	0.25269E 01	0.23755E 01	0.23295E 01
					7	85.33	-6.60	2.54	0.23892E 01	0.28841E 00	0.92858E 00	0.29332E 01	0.26621E 01	0.24243E 01
					9	85.33	20.32	2.54	-0.44278E 00	0.12988E 01	0.43253E-01	0.13751E 01	0.22254E 01	0.18070E 01
					10	85.33	40.64	2.54	0.16533E 01	0.15361E 01	-0.10421E 01	0.16152E 01	0.19737E 01	0.19894E 01
			5	90.0	1	85.33	-6.60	6.22	0.77035E 01	0.40068E 00	-0.91942E 00	0.20919E 01	0.18743E 01	0.17462E 01
					2	85.33	0.00	6.22	0.65732E 01	-0.39418E 00	-0.13637E 01	0.23608E 01	0.21275E 01	0.24239E 01
					3	85.33	6.60	6.22	0.63800E 01	-0.34638E 00	-0.21548E 01	0.22942E 01	0.21027E 01	0.23730E 01
					4	85.33	20.32	6.22	0.40686E 01	0.52912E-01	-0.16882E 01	0.21198E 01	0.25087E 01	0.19107E 01
					5	85.33	40.64	6.22	-0.59119E 00	-0.58184E-01	-0.74593E 00	0.22703E 01	0.21685E 01	0.20936E 01
					7	85.33	-6.60	2.54	0.59388E 01	-0.65622E 00	-0.13911E 01	0.28599E 01	0.21557E 01	0.22927E 01
					9	85.33	20.32	2.54	0.11236E 01	-0.51267E 00	-0.19462E 01	0.19620E 01	0.22555E 01	0.20084E 01
					10	85.33	40.64	2.54	-0.16868E 01	-0.99288E 00	-0.15780E 00	0.15327E 01	0.17862E 01	0.21064E 01
			6	120.0	1	85.33	-6.60	6.22	0.94505E 01	-0.83642E 00	-0.12004E 01	0.22369E 00	0.30524E 00	0.29334E 00
					2	85.33	0.00	6.22	0.93959E 01	-0.15833E 01	-0.13220E 01	0.45136E 00	0.55612E 00	0.63652E 00
					3	85.33	6.60	6.22	0.86903E 01	-0.12255E 01	-0.26804E 01	0.88340E 00	0.94092E 00	0.12525E 01
					4	85.33	20.32	6.22	0.55629E 01	-0.27445E 00	-0.36295E 01	0.18736E 01	0.17877E 01	0.17620E 01
					5	85.33	40.64	6.22	0.89084E 00	0.69917E 00	-0.17474E 01	0.15950E 01	0.16173E 01	0.11673E 01
					7	85.33	-6.60	2.54	0.95128E 01	-0.21283E 01	-0.18115E 01	0.31392E 00	0.37789E 00	0.35216E 00
					9	85.33	20.32	2.54	0.32252E 01	-0.96918E 00	-0.31210E 01	0.18257E 01	0.16293E 01	0.12649E 01
					10	85.33	40.64	2.54	-0.13342E 01	-0.87312E 00	-0.91853E 00	0.13971E 01	0.11037E 01	0.10240E 01

BVWT 242/243 SHIP WAKE TURBULENCE TEST

[illegible]	TP	YAW	PROBE	X	Y	Z	MEAN VX	MEAN VY	MEAN VZ	S.D. VX	S.D. VY	S.D. VZ
12.0	1	0.0	1	85.33	-6.60	6.22	0.13284E 02	0.16642E 00	0.99173E 00	0.21957E 01	0.28092E 01	0.24652E 01
			2	85.33	0.00	6.22	0.11091E 02	0.52557E 00	0.42888E 00	0.17747E 01	0.28332E 01	0.24256E 01
			3	85.33	6.60	6.22	0.13343E 02	0.10341E 01	-0.73927E 00	0.19858E 01	0.21459E 01	0.26953E 01
			4	85.33	20.32	6.22	0.16403E 02	-0.57054E 01	-0.45222E 01	0.53571E 00	0.13216E 01	0.21839E 01
			5	85.33	40.64	6.22	0.20038E 02	-0.26925E 00	0.67630E 00	0.58872E 00	0.72941E 00	0.59084E 00
			7	85.33	-6.60	2.54	0.12133E 02	-0.35158E 00	-0.44062E 00	0.21161E 01	0.26931E 01	0.26111E 01
			9	85.33	20.32	2.54	0.17523E 02	0.36146E 00	0.33916E 00	0.10918E 01	0.10371E 01	0.10579E 01
			10	85.33	40.64	2.54	0.18370E 02	0.38241E 00	0.53494E 00	0.84201E 00	0.78675E 00	0.84146E 00
	2	30.0	1	85.33	-6.60	6.22	0.98247E 01	-0.90116E 00	0.27267E 01	0.33531E 01	0.37346E 01	0.28860E 01
			2	85.33	0.00	6.22	0.59696E 01	-0.17017E 00	0.10500E 01	0.35699E 01	0.35786E 01	0.29610E 01
			3	85.33	6.60	6.22	0.39966E 01	-0.74557E-01	-0.39009E-02	0.32936E 01	0.27060E 01	0.26789E 01
			4	85.33	20.32	6.22	0.76238E 01	0.94965E 00	-0.22259E 01	0.31012E 01	0.37192E 01	0.30171E 01
			5	85.33	40.64	6.22	0.17985E 02	0.29986E 01	-0.52318E 01	0.14079E 01	0.16025E 01	0.28505E 01
			7	85.33	-6.60	2.54	0.74679E 01	0.57259E 00	0.12139E 01	0.36662E 01	0.43110E 01	0.30975E 01
			9	85.33	20.32	2.54	0.75136E 01	0.35671E 01	-0.15806E 01	0.29752E 01	0.37960E 01	0.25226E 01
			10	85.33	40.64	2.54	0.16710E 02	0.43713E 01	-0.40052E 01	0.13201E 01	0.26725E 01	0.17097E 01
	3	50.0	1	85.33	-6.60	6.22	0.96224E 01	-0.17163E 01	0.27521E 01	0.51000E 01	0.49817E 01	0.43460E 01
			2	85.33	0.00	6.22	0.60474E 01	-0.13203E 01	0.17609E 01	0.46454E 01	0.43598E 01	0.45731E 01
			3	85.33	6.60	6.22	0.34670E 01	-0.26914E 00	0.11354E 01	0.45751E 01	0.37547E 01	0.43663E 01
			4	85.33	20.32	6.22	0.82597E 00	-0.39603E 00	-0.75021E 00	0.31644E 01	0.40376E 01	0.32986E 01
			5	85.33	40.64	6.22	0.34032E 01	0.64454E 00	-0.33036E 01	0.42260E 01	0.40799E 01	0.42363E 01
			7	85.33	-6.60	2.54	0.54037E 01	-0.48186E 00	0.22968E 01	0.51201E 01	0.52520E 01	0.41726E 01
			9	85.33	20.32	2.54	-0.48846E 00	0.20095E 01	0.12857E 00	0.30677E 01	0.31612E 01	0.29238E 01
			10	85.33	40.64	2.54	0.23236E 01	0.18233E 01	-0.27787E 01	0.32538E 01	0.35789E 01	0.38819E 01
	4	90.0	1	85.33	-6.60	6.22	0.17706E 02	-0.53468E 00	-0.34657E 01	0.30843E 01	0.35680E 01	0.40484E 01
			2	85.33	0.00	6.22	0.13158E 02	-0.11823E 01	-0.28506E 01	0.49777E 01	0.49552E 01	0.51566E 01
			3	85.33	6.60	6.22	0.10350E 02	-0.81023E 00	-0.37888E 01	0.47164E 01	0.44816E 01	0.55877E 01
			4	85.33	20.32	6.22	0.65372E 01	-0.49478E 00	-0.23582E 01	0.49028E 01	0.48512E 01	0.44196E 01
			5	85.33	40.64	6.22	0.22640E 01	0.85310E 00	-0.28419E 01	0.49260E 01	0.43911E 01	0.40674E 01
			7	85.33	-6.60	2.54	0.14330E 02	-0.23692E 01	-0.52961E 01	0.40691E 01	0.55002E 01	0.43641E 01
			9	85.33	20.32	2.54	0.20353E 01	-0.20550E 01	-0.28504E 01	0.43515E 01	0.51624E 01	0.37772E 01
			10	85.33	40.64	2.54	-0.12843E 01	-0.13102E 01	-0.18675E 01	0.43739E 01	0.37067E 01	0.38149E 01
	5	120.0	1	85.33	-6.60	6.22	0.19385E 02	-0.15540E 01	-0.21487E 01	0.39270E 00	0.62909E 00	0.53852E 00
			2	85.33	0.00	6.22	0.19706E 02	-0.32879E 01	-0.30249E 01	0.11308E 01	0.97788E 00	0.16794E 01
			3	85.33	6.60	6.22	0.17605E 02	-0.29329E 01	-0.69444E 01	0.22330E 01	0.25882E 01	0.38326E 01
			4	85.33	20.32	6.22	0.11419E 02	-0.23008E 00	-0.75224E 01	0.27571E 01	0.35422E 01	0.31075E 01
			5	85.33	40.64	6.22	0.12820E 01	0.78639E 00	-0.29720E 01	0.40943E 01	0.32387E 01	0.32191E 01
			7	85.33	-6.60	2.54	0.19374E 02	-0.43858E 01	-0.39366E 01	0.67592E 00	0.77019E 00	0.10807E 01
			9	85.33	20.32	2.54	0.78874E 01	-0.90820E 00	-0.58573E 01	0.26529E 01	0.30360E 01	0.26828E 01
			10	85.33	40.64	2.54	-0.16567E 01	-0.22444E 01	-0.18725E 01	0.35116E 01	0.26442E 01	0.28753E 01

BVWT 242/243 SHIP WAKE TURBULENCE TEST

RUN	VEL	ROLL	TP	YAW	PROBE	X	Y	Z	MEAN VX	MEAN VY	MEAN VZ	S.D. VX	S.D. VY	S.D. VZ
44	10.5	-15.0	2	0.0	1	170.69	-6.60	6.22	0.80045E 01	0.37326E 00	0.52617E 00	0.67214E 00	0.90423E 00	0.63881E 00
					2	170.69	0.00	6.22	0.70281E 01	0.76807E-01	0.62453E 00	0.88435E 00	0.90529E 00	0.77711E 00
					3	170.69	6.60	6.22	0.71927E 01	0.16504E 00	0.26386E 00	0.11924E 01	0.82744E 00	0.87099E 00
					4	170.69	20.32	6.22	0.96658E 01	-0.21293E 00	-0.27311E-01	0.76499E 00	0.71967E 00	0.74103E 00
					5	170.69	40.64	6.22	0.10481E 02	-0.16570E 00	-0.33069E 00	0.25110E 00	0.37071E 00	0.28127E 00
					7	170.69	-6.60	2.54	0.79569E 01	-0.52223E-01	-0.13076E 00	0.98216E 00	0.91456E 00	0.64605E 00
					9	170.69	20.32	2.54	0.92458E 01	0.95134E-01	0.46147E 00	0.55730E 00	0.55845E 00	0.62248E 00
					10	170.69	40.64	2.54	0.96903E 01	0.84432E-01	-0.26131E 00	0.34819E 00	0.36192E 00	0.45128E 00
			4	30.0	1	170.69	-6.60	6.22	0.60951E 01	0.12165E 01	-0.70458E 00	0.15293E 01	0.14333E 01	0.13413E 01
					2	170.69	0.00	6.22	0.63441E 01	0.12705E 01	-0.51409E 00	0.15964E 01	0.16001E 01	0.14407E 01
					3	170.69	6.60	6.22	0.68698E 01	0.85737E 00	-0.14158E 01	0.14889E 01	0.12026E 01	0.14475E 01
					4	170.69	20.32	6.22	0.79697E 01	-0.85920E-02	-0.40360E 01	0.59489E 00	0.72200E 00	0.17271E 01
					5	170.69	40.64	6.22	0.10098E 02	0.7[illegible]377E 00	-0.70584E 00	0.28639E 00	0.33903E 00	0.35611E 00
					7	170.69	-6.60	2.54	0.48163E 01	0.26645E 01	-0.90348E 00	0.17248E 01	0.21184E 01	0.12345E 01
					9	170.69	20.32	2.54	0.82978E 01	0.15717E 01	-0.15740E 01	0.78725E 00	0.10385E 01	0.87857E 00
					10	170.69	40.64	2.54	0.95305E 01	0.92681E 00	-0.68447E 00	0.32562E 00	0.37679E 00	0.43763E 00
			5	50.0	1	170.69	-6.60	6.22	0.46990E 01	0.14557E 01	-0.10783E 01	0.21728E 01	0.20126E 01	0.20329E 01
					2	170.69	0.00	6.22	0.39028E 01	0.13662E 01	-0.28040E-01	0.27955E 01	0.21532E 01	0.20643E 01
					3	170.69	6.60	6.22	0.39847E 01	0.15140E 01	-0.55010E 00	0.24185E 01	0.22103E 01	0.19715E 01
					4	170.69	20.32	6.22	0.52569E 01	0.57784E 00	-0.19576E 01	0.18286E 01	0.25477E 01	0.22229E 01
					5	170.69	40.64	6.22	0.90335E 01	0.16953E 01	-0.18124E 01	0.13647E 01	0.15011E 01	0.13955E 01
					7	170.69	-6.60	2.54	0.34083E 01	0.22915E 01	-0.11240E 01	0.25774E 01	0.24628E 01	0.19749E 01
					9	170.69	20.32	2.54	0.54520E 01	0.19291E 01	-0.96962E 00	0.18317E 01	0.24266E 01	0.18426E 01
					10	170.69	40.64	2.54	0.86940E 01	0.17171E 01	-0.14343E 01	0.65799E 00	0.15198E 01	0.10012E 01
			6	90.0	1	170.69	-6.60	6.22	0.79300E 01	-0.64024E 00	-0.84906E 00	0.17246E 01	0.15932E 01	0.15273E 01
					2	170.69	0.00	6.22	0.69354E 01	-0.10412E 01	-0.32607E 00	0.22353E 01	0.18842E 01	0.17614E 01
					3	170.69	6.60	6.22	0.62926E 01	-0.11495E 01	-0.12210E 01	0.28059E 01	0.16380E 01	0.20495E 01
					4	170.69	20.32	6.22	0.49157E 01	-0.17858E 01	-0.85627E 00	0.28957E 01	0.20260E 01	0.32448E 01
					5	170.69	40.64	6.22	0.40022E 01	-0.13424E 01	-0.25495E 01	0.27949E 01	0.29254E 01	0.31295E 01
					7	170.69	-6.60	2.54	0.78103E 01	-0.18215E 01	-0.12504E 01	0.18140E 01	0.18584E 01	0.18094E 01
					9	170.69	20.32	2.54	0.40808E 01	-0.17715E 01	0.86002E-02	0.25449E 01	0.19289E 01	0.24538E 01
					10	170.69	40.64	2.54	0.28790E 01	-0.17593E 01	-0.21960E 01	0.27514E 01	0.26809E 01	0.33499E 01
			7	120.0	1	170.69	-6.60	6.22	0.93184E 01	-0.51531E 00	-0.64379E-02	0.29788E 00	0.35928E 00	0.33644E 00
					2	170.69	0.00	6.22	0.92390E 01	-0.12064E 01	0.17469E 00	0.47169E 00	0.63983E 00	0.55526E 00
					3	170.69	6.60	6.22	0.88197E 01	-0.11312E 01	-0.54244E 00	0.55322E 00	0.84131E 00	0.84588E 00
					4	170.69	20.32	6.22	0.75734E 01	-0.18610E 01	-0.31671E 01	0.14609E 01	0.11118E 01	0.18098E 01
					5	170.69	40.64	6.22	0.44130E 01	-0.25466E 00	-0.26853E 01	0.18916E 01	0.20735E 01	0.26089E 01
					7	170.69	-6.60	2.54	0.95406E 01	-0.14847E 01	-0.58196E 00	0.35583E 00	0.36785E 00	0.45008E 00
					9	170.69	20.32	2.54	0.75391E 01	-0.14070E 01	-0.13201E 01	0.12023E 01	0.11637E 01	0.13776E 01
					10	170.69	40.64	2.54	0.23787E 01	-0.97993E 00	-0.12558E 01	0.15516E 01	0.17570E 01	0.17688E 01
			8	150.0	1	170.69	-6.60	6.22	0.93078E 01	-0.22831E 00	-0.28266E 00	0.32030E 00	0.56308E 00	0.48955E 00
					2	170.69	0.00	6.22	0.93225E 01	-0.93523E 00	-0.14603E 00	0.53513E 00	0.71959E 00	0.78269E 00
					3	170.69	6.60	6.22	0.86586E 01	-0.87305E 00	-0.92917E 00	0.73753E 00	0.79953E 00	0.11363E 01
					4	170.69	20.32	6.22	0.67839E 01	-0.16355E 01	-0.24085E 01	0.13115E 01	0.98782E 00	0.16334E 01
					5	170.69	40.64	6.22	0.31065E 01	-0.95652E 00	-0.16897E 01	0.19543E 01	0.19342E 01	0.20053E 01
					7	170.69	-6.60	2.54	0.95562E 01	-0.13724E 01	-0.96180E 00	0.28527E 00	0.41926E 00	0.34541E 00
					9	170.69	20.32	2.54	0.67275E 01	-0.15894E 01	-0.10869E 01	0.14682E 01	0.11464E 01	0.13463E 01
					10	170.69	40.64	2.54	0.28057E 01	-0.23115E 01	-0.10449E 01	0.15357E 01	0.16418E 01	0.16103E 01
			9	180.0	1	170.69	-6.60	6.22	0.93713E 01	0.18259E 00	0.43645E 00	0.48408E 00	0.73588E 00	0.53225E 00
					2	170.69	0.00	6.22	0.83479E 01	-0.30110E 00	0.41700E 00	0.12861E 01	0.10337E 01	0.99591E 00
					3	170.69	6.60	6.22	0.65513E 01	-0.16886E 00	0.66690E 00	0.14939E 01	0.10628E 01	0.95905E 00
					4	170.69	20.32	6.22	0.75379E 01	-0.96928E 00	-0.25054E 00	0.16577E 01	0.91699E 00	0.15351E 01
					5	170.69	40.64	6.22	0.10433E 02	-0.14247E 00	-0.41596E 00	0.35837E 00	0.53901E 00	0.44039E 00
					7	170.69	-6.60	2.54	0.99077E 01	-0.78520E 00	-0.34054E 00	0.37320E 00	0.40937E 00	0.41002E 00
					9	170.69	20.32	2.54	0.75043E 01	0.63050E-01	0.63496E 00	0.14867E 01	0.10994E 01	0.91650E 00
					10	170.69	40.64	2.54	0.96385E 01	0.18090E 00	-0.31206E 00	0.39417E 00	0.53857E 00	0.52314E 00

BVWT 242/243 SHIP WAKE TURBULENCE TEST

RUN	VEL	ROLL	TP	YAW	PROBE	X	Y	Z	MEAN VX	MEAN VY	MEAN VZ	S.D. VX	S.D. VY	S.D. VZ
45	22.7	-15.0	1	0.0	1	170.69	-6.60	6.22	0.14158E 02	0.11734E 01	0.99838E 00	0.17328E 01	0.22384E 01	0.14772E 01
					2	170.69	0.00	6.22	0.13373E 02	0.67017E 00	0.96176E 00	0.17353E 01	0.22852E 01	0.20410E 01
					3	170.69	6.60	6.22	0.14623E 02	0.74805E 00	0.31736E 00	0.14565E 01	0.20301E 01	0.20319E 01
					4	170.69	20.32	6.22	0.19637E 02	-0.34220E 00	-0.26582E 00	0.67038E 00	0.91916E 00	0.84630E 00
					5	170.69	40.64	6.22	0.19862E 02	-0.47782E 00	-0.77912E 00	0.62956E 00	0.61593E 00	0.63624E 00
					7	170.69	-6.60	2.54	0.13964E 02	0.99762E-01	-0.24209E 00	0.18791E 01	0.24620E 01	0.19431E 01
					9	170.69	20.32	2.54	0.17591E 02	0.15289E-01	0.45984E 00	0.96057E 00	0.10969E 01	0.97355E 00
					10	170.69	40.64	2.54	0.18074E 02	-0.20534E-01	0.61198E 00	0.94193E 00	0.80676E 00	0.83238E 00
			2	30.0	1	170.69	-6.60	6.22	0.10235E 02	0.21332E 01	-0.15221E 01	0.29097E 01	0.33569E 01	0.32284E 01
					2	170.69	0.00	6.22	0.11204E 02	0.24908E 01	-0.20684E 01	0.28005E 01	0.35336E 01	0.40391E 01
					3	170.69	6.60	6.22	0.11367E 02	0.15853E 01	-0.38699E 01	0.25173E 01	0.27378E 01	0.35142E 01
					4	170.69	20.32	6.22	0.14372E 02	-0.10354E 01	-0.94176E 01	0.15149E 01	0.14958E 01	0.24625E 01
					5	170.69	40.64	6.22	0.19234E 02	0.13863E 01	-0.13601E 01	0.76389E 00	0.71856E 00	0.99086E 00
					7	170.69	-6.60	2.54	0.85485E 01	0.48007E 01	-0.16184E 01	0.29675E 01	0.36673E 01	0.28922E 01
					9	170.69	20.32	2.54	0.14674E 02	0.35881E 01	-0.38242E 01	0.19117E 01	0.34951E 01	0.22426E 01
					10	170.69	40.64	2.54	0.18158E 02	0.18087E 01	-0.12508E 01	0.74362E 00	0.83892E 00	0.92373E 00
			3	50.0	1	170.69	-6.60	6.22	0.73833E 01	0.23438E 01	-0.15721E 01	0.38085E 01	0.48170E 01	0.42828E 01
					2	170.69	0.00	6.22	0.82706E 01	0.30666E 01	-0.14897E 01	0.38812E 01	0.43699E 01	0.49512E 01
					3	170.69	6.60	6.22	0.85378E 01	0.27875E 01	-0.32928E 01	0.43676E 01	0.43744E 01	0.43187E 01
					4	170.69	20.32	6.22	0.10769E 02	0.77592E 00	-0.52048E 01	0.38005E 01	0.44693E 01	0.51325E 01
					5	170.69	40.64	6.22	0.16845E 02	0.29101E 01	-0.42465E 01	0.22420E 01	0.28445E 01	0.34426E 01
					7	170.69	-6.60	2.54	0.67576E 01	0.50767E 01	-0.24644E 01	0.34644E 01	0.48122E 01	0.45297E 01
					9	170.69	20.32	2.54	0.10306E 02	0.38321E 01	-0.21240E 01	0.31747E 01	0.46568E 01	0.43770E 01
					10	170.69	40.64	2.54	0.15089E 02	0.35170E 01	-0.33972E 01	0.21195E 01	0.33737E 01	0.26391E 01
			4	90.0	1	170.69	-6.60	6.22	0.14870E 02	-0.26080E 01	-0.32685E 00	0.36031E 01	0.38538E 01	0.34585E 01
					2	170.69	0.00	6.22	0.12874E 02	-0.38921E 01	-0.68915E 00	0.47733E 01	0.49827E 01	0.41325E 01
					3	170.69	6.60	6.22	0.12205E 02	-0.44457E 01	-0.22111E 01	0.46093E 01	0.46337E 01	0.51720E 01
					4	170.69	20.32	6.22	0.94554E 01	-0.48835E 01	-0.22257E 01	0.48730E 01	0.54767E 01	0.59219E 01
					5	170.69	40.64	6.22	0.62485E 01	-0.14622E 01	-0.21265E 01	0.47046E 01	0.60388E 01	0.56241E 01
					7	170.69	-6.60	2.54	0.13566E 02	-0.43594E 01	-0.19214E 01	0.43168E 01	0.42447E 01	0.47196E 01
					9	170.69	20.32	2.54	0.82280E 01	-0.39091E 01	-0.15518E 01	0.44804E 01	0.55630E 01	0.55271E 01
					10	170.69	40.64	2.54	0.43551E 01	-0.12058E 01	-0.20302E 01	0.42765E 01	0.53584E 01	0.52178E 01
			5	120.0	1	170.69	-6.60	6.22	0.18151E 02	-0.14698E 01	-0.66128E 00	0.29079E 00	0.33710E 00	0.33674E 00
					2	170.69	0.00	6.22	0.18223E 02	-0.31483E 01	-0.45397E 00	0.37805E 00	0.49949E 00	0.62237E 00
					3	170.69	6.60	6.22	0.17736E 02	-0.32953E 01	-0.21662E 01	0.77519E 00	0.74774E 00	0.11819E 01
					4	170.69	20.32	6.22	0.16814E 02	-0.43239E 01	-0.57329E 01	0.18051E 01	0.26253E 01	0.29793E 01
					5	170.69	40.64	6.22	0.53259E 01	-0.14027E 01	-0.27166E 01	0.35967E 01	0.46298E 01	0.43612E 01
					7	170.69	-6.60	2.54	0.18551E 02	-0.32539E 01	-0.15372E 01	0.30694E 00	0.36769E 00	0.40621E 00
					9	170.69	20.32	2.54	0.13565E 02	-0.48359E 01	-0.47219E 01	0.28922E 01	0.22308E 01	0.34291E 01
					10	170.69	40.64	2.54	0.40518E 01	-0.37130E 01	-0.19938E 01	0.35994E 01	0.35618E 01	0.42758E 01
			6	150.0	1	170.69	-6.60	6.22	0.18422E 02	-0.55664E 00	-0.46783E 00	0.21653E 00	0.36523E 00	0.34152E 00
					2	170.69	0.00	6.22	0.18577E 02	-0.20608E 01	-0.13525E 00	0.56221E 00	0.69027E 00	0.55168E 00
					3	170.69	6.60	6.22	0.17727E 02	-0.24433E 01	-0.18720E 01	0.10332E 01	0.10647E 01	0.17831E 01
					4	170.69	20.32	6.22	0.13896E 02	-0.45735E 01	-0.68622E 01	0.16548E 01	0.19832E 01	0.33987E 01
					5	170.69	40.64	6.22	0.80410E 01	-0.16519E 01	-0.41072E 01	0.28000E 01	0.32437E 01	0.34347E 01
					7	170.69	-6.60	2.54	0.18966E 02	-0.23647E 01	-0.14624E 01	0.26016E 00	0.39429E 00	0.33979E 00
					9	170.69	20.32	2.54	0.14576E 02	-0.49120E 01	-0.41267E 01	0.15767E 01	0.16991E 01	0.28993E 01
					10	170.69	40.64	2.54	0.62717E 01	-0.50686E 01	-0.25941E 01	0.25558E 01	0.29733E 01	0.30206E 01
			7	180.0	1	170.69	-6.60	6.22	0.17763E 02	0.13441E 01	0.51523E 00	0.14461E 01	0.16531E 01	0.13442E 01
					2	170.69	0.00	6.22	0.14256E 02	0.77037E-01	0.84360E 00	0.27720E 01	0.24324E 01	0.25731E 01
					3	170.69	6.60	6.22	0.10584E 02	-0.33236E-01	0.10510E 01	0.18812E 01	0.25198E 01	0.25524E 01
					4	170.69	20.32	6.22	0.11978E 02	-0.20285E 01	-0.21284E 01	0.22663E 01	0.20422E 01	0.40278E 01
					5	170.69	40.64	6.22	0.20296E 02	-0.59170E 00	0.25989E 00	0.32781E 00	0.50817E 00	0.47180E 00
					7	170.69	-6.60	2.54	0.19106E 02	-0.65096E 00	-0.90183E 00	0.93766E 00	0.10490E 01	0.10696E 01
					9	170.69	20.32	2.54	0.11808E 02	0.19648E-01	0.61464E 00	0.25530E 01	0.28833E 01	0.25718E 01
					10	170.69	40.64	2.54	0.18690E 02	0.73687E-01	0.18772E 00	0.53014E 00	0.66013E 00	0.83843E 00

BVWT 242/243 SHIP WAKE TURBULENCE TEST

RUN	VEL	ROLL	TP	YAW	PROBE	X	Y	Z	MEAN VX	MEAN VY	MEAN VZ	S.D. VX	S.D. VY	S.D. VZ
46	10.6	-15.0	2	0.0	1	0.00	-6.60	6.22	0.90886E 01	0.44120E 00	0.10830E 01	0.32735E 00	0.51831E 00	0.36674E 00
					2	0.00	0.00	6.22	0.93326E 01	-0.12500E-01	0.10096E 01	0.33289E 00	0.67676E 00	0.50459E 00
					3	0.00	6.60	6.22	0.92302E 01	0.23502E-01	0.18757E 00	0.36300E 00	0.54018E 00	0.42262E 00
					4	0.00	20.32	6.22	0.97973E 01	-0.45407E 00	-0.45053E 00	0.32202E 00	0.40027E 00	0.34432E 00
					5	0.00	40.64	6.22	0.10233E 02	-0.38394E 00	-0.83311E-01	0.15351E 00	0.21562E 00	0.19236E 00
					7	0.00	-6.60	2.54	0.95526E 01	-0.12273E-01	0.40488E 00	0.36893E 00	0.64309E 00	0.40097E 00
					9	0.00	20.32	2.54	0.91513E 01	-0.17461E 00	0.37775E-01	0.27404E 00	0.35494E 00	0.22407E 00
					10	0.00	40.64	2.54	0.94256E 01	-0.21207E 00	-0.53749E-01	0.29828E 00	0.26864E 00	0.37404E 00

BVWT 242/243 SHIP WAKE TURBULENCE TEST

RUN	VEL	ROLL	TP	YAW	PROBE	X	Y	Z	MEAN VX	MEAN VY	MEAN VZ	S.D. VX	S.D. VY	S.D. VZ
47	10.3	0.0	2	0.0	1	0.00	-6.60	6.22	0.31451E 01	-0.21052E 00	-0.12564E 00	0.20759E 01	0.15203E 01	0.14532E 01
					2	0.00	0.00	6.22	0.27387E 00	0.42992E 00	-0.10348E 01	0.12219E 01	0.11047E 01	0.10604E 01
					3	0.00	6.60	6.22	0.52781E 01	0.12161E 01	0.13553E 00	0.17118E 01	0.11952E 01	0.14186E 01
					4	0.00	20.32	6.22	0.10174E 02	0.68994E-01	-0.12651E 00	0.42325E 00	0.51967E 00	0.58038E 00
					5	0.00	40.64	6.22	0.10519E 02	-0.74610E-01	-0.33221E-01	0.15526E 00	0.29145E 00	0.20256E 00
					7	0.00	-6.60	2.54	0.29741E 01	-0.58497E 00	-0.44344E 00	0.23244E 01	0.18941E 01	0.15711E 01
					9	0.00	20.32	2.54	0.90369E 01	0.13306E 00	0.55686E 00	0.64158E 00	0.64304E 00	0.72730E 00
					10	0.00	40.64	2.54	0.97203E 01	0.27785E-01	-0.56111E-01	0.27814E 00	0.32957E 00	0.39392E 00
			3	30.0	1	0.00	-6.60	6.22	0.10166E 02	0.14323E 01	0.28508E 01	0.45578E 00	0.74770E 00	0.45061E 00
					2	0.00	0.00	6.22	0.33246E 01	0.18329E 01	0.11713E 01	0.26934E 01	0.30445E 01	0.22973E 01
					3	0.00	6.60	6.22	0.27291E 01	0.25754E 01	-0.22216E 00	0.20232E 01	0.20623E 01	0.20810E 01
					4	0.00	20.32	6.22	0.20235E 01	0.11457E 00	0.61440E 00	0.19764E 01	0.13479E 01	0.17297E 01
					5	0.00	40.64	6.22	0.74180E 01	0.55715E 00	-0.43954E 01	0.17225E 01	0.18117E 01	0.21594E 01
					7	0.00	-6.60	2.54	0.10021E 02	0.86635E 00	0.24293E 01	0.10549E 01	0.13897E 01	0.12047E 01
					9	0.00	20.32	2.54	0.15917E 01	0.62826E 00	0.93256E 00	0.19569E 01	0.11836E 01	0.13979E 01
					10	0.00	40.64	2.54	0.54414E 01	0.11538E 01	-0.38076E 01	0.20045E 01	0.21222E 01	0.19963E 01
			4	50.0	1	0.00	-6.60	6.22	0.10493E 02	0.18449E 01	0.28491E 01	0.63124E 00	0.11147E 01	0.65702E 00
					2	0.00	0.00	6.22	0.90490E 01	0.17039E 01	0.25618E 01	0.27578E 01	0.30137E 01	0.19544E 01
					3	0.00	6.60	6.22	-0.12071E 01	0.18481E 01	0.13415E 01	0.12273E 01	0.14206E 01	0.12872E 01
					4	0.00	20.32	6.22	0.85951E-01	0.13621E 01	0.24726E 01	0.96165E 00	0.10472E 01	0.11910E 01
					5	0.00	40.64	6.22	0.66635E 00	-0.23671E 01	0.52498E 00	0.21321E 01	0.16747E 01	0.16401E 01
					7	0.00	-6.60	2.54	0.11285E 02	0.15135E 01	0.28063E 01	0.12535E 01	0.19961E 01	0.12675E 01
					9	0.00	20.32	2.54	0.18947E 00	0.14783E 01	0.21637E 01	0.14295E 01	0.13406E 01	0.11255E 01
					10	0.00	40.64	2.54	-0.13435E 01	-0.48661E 00	0.60529E 00	0.13562E 01	0.11760E 01	0.98751E 00

BVWT 242/243 SHIP WAKE TURBULENCE TEST

RUN	VEL	ROLL	TP	YAW	PROBE	X	Y	Z	MEAN VX	MEAN VY	MEAN VZ	S.D. VX	S.D. VY	S.D. VZ
48	11.0	0.0	2	0.0	1	0.00	-6.60	18.03	0.84979E 01	-0.39879E-01	0.42501E 00	0.93778E 00	0.93350E 00	0.87316E 00
					2	0.00	0.00	18.03	0.63680E 01	-0.14042E 00	0.13024E 00	0.11778E 01	0.14315E 01	0.10213E 01
					3	0.00	6.60	18.03	0.84115E 01	0.27353E 00	-0.13816E 00	0.83985E 00	0.93032E 00	0.10339E 01
					4	0.00	20.32	18.03	0.10133E 02	-0.71321E 00	0.27740E 00	0.39993E 00	0.39963E 00	0.38930E 00
					5	0.00	40.64	18.03	0.10320E 02	-0.42923E 00	-0.26597E 00	0.26443E 00	0.39079E 00	0.29605E 00
					7	0.00	-6.60	12.45	0.69703E 01	-0.61582E 00	-0.28727E 00	0.14588E 01	0.12040E 01	0.11147E 01
					9	0.00	20.32	12.45	0.94127E 01	-0.25960E 00	0.11551E 01	0.45209E 00	0.57050E 00	0.69519E 00
					10	0.00	40.64	12.45	0.95469E 01	-0.30285E 00	-0.16224E 00	0.36996E 00	0.36355E 00	0.41908E 00
			3	30.0	1	0.00	-6.60	18.03	0.96314E 01	-0.47869E-01	0.23496E 01	0.34772E 00	0.41601E 00	0.39209E 00
					2	0.00	0.00	18.03	0.10048E 02	-0.10853E 01	0.24264E 01	0.43259E 00	0.46587E 00	0.41691E 00
					3	0.00	6.60	18.03	0.10225E 02	-0.90249E 00	0.16436E 01	0.45821E 00	0.50331E 00	0.40868E 00
					4	0.00	20.32	18.03	0.83570E 01	-0.24611E 01	-0.10717E 01	0.10386E 01	0.13077E 01	0.18761E 01
					5	0.00	40.64	18.03	0.10498E 02	-0.14064E 01	-0.20667E 01	0.66061E 00	0.89001E 00	0.73675E 00
					7	0.00	-6.60	12.45	0.10161E 02	-0.24744E 00	0.21300E 01	0.41137E 00	0.50170E 00	0.41270E 00
					9	0.00	20.32	12.45	0.40987E 01	-0.21271E 00	0.14167E 00	0.13537E 01	0.11481E 01	0.13689E 01
					10	0.00	40.64	12.45	0.85949E 01	-0.44788E 00	-0.23203E 01	0.12097E 01	0.13954E 01	0.11652E 01
			4	50.0	1	0.00	-6.60	18.03	0.95206E 01	0.55007E 00	0.32890E 01	0.44194E 00	0.57600E 00	0.41822E 00
					2	0.00	0.00	18.03	0.10240E 02	-0.11545E 00	0.37507E 01	0.51183E 00	0.75950E 00	0.58660E 00
					3	0.00	6.60	18.03	0.10668E 02	-0.20842E 00	0.30533E 01	0.57358E 00	0.74078E 00	0.80422E 00
					4	0.00	20.32	18.03	0.10071E 02	-0.21060E 01	0.16371E 01	0.18936E 01	0.21615E 01	0.20047E 01
					5	0.00	40.64	18.03	0.78377E 01	-0.26951E 01	-0.49393E 00	0.21812E 01	0.24375E 01	0.27218E 01
					7	0.00	-6.60	12.45	0.10106E 02	0.74012E 00	0.29145E 01	0.47867E 00	0.94624E 00	0.46671E 00
					9	0.00	20.32	12.45	0.32221E 00	0.88420E-01	0.14308E 01	0.10118E 01	0.99435E 00	0.90943E 00
					10	0.00	40.64	12.45	0.53651E 01	-0.27234E 01	0.18406E 00	0.19716E 01	0.18292E 01	0.22141E 01

BVWT 242/243 SHIP-WAKE TURBULENCE TEST

RUN	VEL	ROLL	TP	YAW	PROBE	X	Y	Z	MEAN VX	MEAN VY	MEAN VZ	S.D. VX	S.D. VY	S.D. VZ
49	18.1	0.0	1	0.0	1	0.00	-6.60	18.03	0.13830E 02	0.22738E 00	0.89651E 00	0.16010E 01	0.17598E 01	0.16046E 01
					2	0.00	0.00	18.03	0.95440E 01	-0.47136E 00	-0.18602E 00	0.14319E 01	0.24552E 01	0.25029E 01
					3	0.00	6.60	18.03	0.13729E 02	0.34289E 00	-0.33083E 00	0.16154E 01	0.15668E 01	0.14825E 01
					4	0.00	20.32	18.03	0.16131E 02	-0.52500E 00	0.10153E 00	0.36133E 00	0.51158E 00	0.53300E 00
					5	0.00	40.64	18.03	0.16190E 02	-0.62929E 00	0.46654E 00	0.26231E 00	0.38486E 00	0.40423E 00
					7	0.00	-6.60	12.45	0.11495E 02	-0.15106E 01	-0.73564E 00	0.20069E 01	0.21262E 01	0.26458E 01
					9	0.00	20.32	12.45	0.14908E 02	-0.12150E 00	0.83305E 00	0.64891E 00	0.10137E 01	0.82180E 00
					10	0.00	40.64	12.45	0.14823E 02	-0.22008E 00	0.66465E 00	0.47098E 00	0.51190E 00	0.68506E 00
			2	30.0	1	0.00	-6.60	18.03	0.15575E 02	0.21065E 00	0.37391E 01	0.30935E 00	0.60485E 00	0.37624E 00
					2	0.00	0.00	18.03	0.16023E 02	-0.15377E 01	0.40687E 01	0.47905E 00	0.63344E 00	0.57013E 00
					3	0.00	6.60	18.03	0.16112E 02	-0.17207E 01	0.31654E 01	0.52945E 00	0.59823E 00	0.62033E 00
					4	0.00	20.32	18.03	0.11516E 02	-0.40806E 01	-0.58737E 00	0.18908E 01	0.26999E 01	0.30921E 01
					5	0.00	40.64	18.03	0.16528E 02	-0.26798E 01	-0.31992E 01	0.13285E 01	0.18159E 01	0.18069E 01
					7	0.00	-6.60	12.45	0.16291E 02	-0.12467E 00	0.33487E 01	0.39101E 00	0.60387E 00	0.53430E 00
					9	0.00	20.32	12.45	0.75701E 01	-0.56849E 00	0.85977E 00	0.16444E 01	0.18398E 01	0.25043E 01
					10	0.00	40.64	12.45	0.12890E 02	-0.52927E 00	-0.43364E 01	0.20722E 01	0.29749E 01	0.24572E 01
			3	50.0	1	0.00	-6.60	18.03	0.15699E 02	0.10130E 01	0.45076E 01	0.28199E 00	0.38556E 00	0.36584E 00
					2	0.00	0.00	18.03	0.16401E 02	-0.76447E-01	0.53752E 01	0.45949E 00	0.59870E 00	0.53820E 00
					3	0.00	6.60	18.03	0.16507E 02	-0.49947E 00	0.52641E 01	0.10892E 01	0.13683E 01	0.13187E 01
					4	0.00	20.32	18.03	0.13516E 02	-0.65753E 01	0.26805E 01	0.23785E 01	0.40003E 01	0.29123E 01
					5	0.00	40.64	18.03	0.11214E 02	-0.41595E 01	-0.19712E 00	0.28610E 01	0.34355E 01	0.42201E 01
					7	0.00	-6.60	12.45	0.16716E 02	0.69488E 00	0.41007E 01	0.34120E 00	0.47850E 00	0.48357E 00
					9	0.00	20.32	12.45	0.18123E 01	-0.10237E 01	0.22813E 01	0.31387E 01	0.26978E 01	0.28088E 01
					10	0.00	40.64	12.45	0.77727E 01	-0.53373E 01	0.13414E 00	0.53904E 01	0.39944E 01	0.58097E 01

BVWT 242/243 SHIP WAKE TURBULENCE TEST

RUN	VEL	ROLL	TP	YAW	PROBE	X	Y	Z	MEAN VX	MEAN VY	MEAN VZ	S.D. VX	S.D. VY	S.D. VZ
50	23.0	0.0	1	0.0	1	0.00	-6.60	18.03	0.17735E 02	-0.14893E 00	0.16961E 01	0.20636E 01	0.21400E 01	0.18310E 01
					2	0.00	0.00	18.03	0.12411E 02	-0.16503E 00	-0.33759E 00	0.21695E 01	0.35624E 01	0.33832E 01
					3	0.00	6.60	18.03	0.17512E 02	0.71314E 00	-0.63654E 00	0.22860E 01	0.17962E 01	0.22360E 01
					4	0.00	20.32	18.03	0.20874E 02	-0.63460E 00	-0.10316E 00	0.32713E 00	0.54513E 00	0.48851E 00
					5	0.00	40.64	18.03	0.20942E 02	-0.76730E 00	0.61004E 00	0.22358E 00	0.42058E 00	0.39037E 00
					7	0.00	-6.60	12.45	0.13356E 02	-0.17033E 01	-0.17323E 00	0.28844E 01	0.33018E 01	0.36033E 01
					9	0.00	20.32	12.45	0.19281E 02	-0.12760E 00	0.70724E 00	0.84659E 00	0.96787E 00	0.77910E 00
					10	0.00	40.64	12.45	0.19374E 02	-0.27329E 00	0.70330E 00	0.47662E 00	0.57931E 00	0.79667E 00
			2	30.0	1	0.00	-6.60	18.03	0.20075E 02	-0.14206E 00	0.46723E 01	0.24744E 00	0.45897E 00	0.34262E 00
					2	0.00	0.00	18.03	0.20946E 02	-0.16797E 01	0.52278E 01	0.41076E 00	0.48753E 00	0.59055E 00
					3	0.00	6.60	18.03	0.21198E 02	-0.17712E 01	0.38804E 01	0.48988E 00	0.62954E 00	0.59716E 00
					4	0.00	20.32	18.03	0.15160E 02	-0.75627E 01	-0.63896E 00	0.15406E 01	0.38159E 01	0.38519E 01
					5	0.00	40.64	18.03	0.21214E 02	-0.35612E 01	-0.39145E 01	0.20016E 01	0.25252E 01	0.27025E 01
					7	0.00	-6.60	12.45	0.21279E 02	0.47823E-01	0.39062E 01	0.36796E 00	0.54398E 00	0.47727E 00
					9	0.00	20.32	12.45	0.85105E 01	-0.45870E 00	0.10502E 01	0.25664E 01	0.29620E 01	0.38370E 01
					10	0.00	40.64	12.45	0.15745E 02	-0.88074E 00	-0.55315E 01	0.30008E 01	0.43944E 01	0.34419E 01
			3	50.0	1	0.00	-6.60	18.03	0.20315E 02	0.96519E 00	0.56867E 01	0.34111E 00	0.61901E 00	0.39352E 00
					2	0.00	0.00	18.03	0.21322E 02	-0.16498E-02	0.67443E 01	0.54086E 00	0.66717E 00	0.59253E 00
					3	0.00	6.60	18.03	0.21468E 02	-0.58987E 00	0.65852E 01	0.11027E 01	0.17465E 01	0.17071E 01
					4	0.00	20.32	18.03	0.17991E 02	-0.12348E 02	0.26744E 01	0.27066E 01	0.36617E 01	0.25962E 01
					5	0.00	40.64	18.03	0.14505E 02	-0.58074E 01	0.38640E 00	0.41735E 01	0.42410E 01	0.52429E 01
					7	0.00	-6.60	12.45	0.21652E 02	0.12051E 01	0.49496E 01	0.44614E 00	0.64678E 00	0.69611E 00
					9	0.00	20.32	12.45	0.24117E 01	-0.51226E 00	0.35575E 01	0.32553E 01	0.34510E 01	0.25605E 01
					10	0.00	40.64	12.45	0.91052E 01	-0.64708E 01	0.17168E 01	0.38895E 01	0.35265E 01	0.43159E 01

BVWT 242/243 SHIP WAKE TURBULENCE TEST

RUN	VEL	ROLL	TP	YAW	PROBE	X	Y	Z	MEAN VX	MEAN VY	MEAN VZ	S.D. VX	S.D. VY	S.D. VZ
51	22.7	0.0	1	0.0	1	0.00	-6.60	18.03	0.18192E 02	0.56455E-01	0.14031E 01	0.19749E 01	0.19850E 01	0.18382E 01
					2	0.00	0.00	18.03	0.12247E 02	-0.89265E 00	-0.44783E-01	0.22091E 01	0.34445E 01	0.33410E 01
					3	0.00	6.60	18.03	0.17935E 02	0.84109E 00	-0.66513E 00	0.20048E 01	0.19207E 01	0.24455E 01
					4	0.00	20.32	18.03	0.16872E 02	-0.74181E 01	-0.35410E 01	0.42767E 00	0.12969E 01	0.17138E 01
					5	0.00	40.64	18.03	0.20870E 02	-0.96535E 00	0.76361E 00	0.33043E 00	0.53177E 00	0.40526E 00
					7	0.00	-6.60	12.45	0.15379E 02	-0.20802E 01	-0.71254E-01	0.25415E 01	0.27189E 01	0.33471E 01
					9	0.00	20.32	12.45	0.18994E 02	-0.16840E 00	0.73367E 00	0.12594E 01	0.15599E 01	0.12039E 01
					10	0.00	40.64	12.45	0.19328E 02	0.37767E-01	0.68532E 00	0.33324E 00	0.45890E 00	0.40349E 00
			2	30.0	1	0.00	-6.60	18.03	0.20028E 02	-0.18482E-01	0.45887E 01	0.28210E 00	0.44887E 00	0.37003E 00
					2	0.00	0.00	18.03	0.20836E 02	-0.17031E 01	0.53432E 01	0.45613E 00	0.64879E 00	0.61747E 00
					3	0.00	6.60	18.03	0.21022E 02	-0.19736E 01	0.39777E 01	0.56244E 00	0.61445E 00	0.73997E 00
					4	0.00	20.32	18.03	0.15230E 02	-0.74734E 01	-0.82517E 00	0.17335E 01	0.37764E 01	0.41846E 01
					5	0.00	40.64	18.03	0.21214E 02	-0.30820E 01	-0.43489E 01	0.20910E 01	0.23328E 01	0.30120E 01
					7	0.00	-6.60	12.45	0.21194E 02	0.52738E-01	0.39229E 01	0.40668E 00	0.49885E 00	0.53347E 00
					9	0.00	20.32	12.45	0.88200E 01	-0.46861E 00	0.81981E 00	0.26169E 01	0.29584E 01	0.35356E 01
					10	0.00	40.64	12.45	0.15777E 02	-0.14379E 01	-0.58766E 01	0.31500E 01	0.40765E 01	0.32219E 01

BVWT 242/243 SHIP WAKE TURBULENCE TEST

RUN	VEL	ROLL	TP	YAW	PROBE	X	Y	Z	MEAN VX	MEAN VY	MEAN VZ	S.D. VX	S.D. VY	S.D. VZ
52	10.8	0.0	2	0.0	1	23.88	-6.60	18.03	0.87562E 01	-0.14954E 00	0.37163E 00	0.75464E 00	0.71498E 00	0.72520E 00
					2	23.88	0.00	18.03	0.76020E 01	-0.93230E-01	0.19184E 00	0.92840E 00	0.10728E 01	0.82149E 00
					3	23.88	6.60	18.03	0.85625E 01	0.38509E 00	-0.19558E 00	0.83390E 00	0.82560E 00	0.75250E 00
					4	23.88	20.32	18.03	0.96055E 01	-0.14882E 01	-0.85608E 00	0.32538E 00	0.35397E 00	0.72355E 00
					5	23.88	40.64	18.03	0.10356E 02	-0.43207E 00	-0.16193E 00	0.21997E 00	0.32610E 00	0.28253E 00
					7	23.88	-6.60	12.45	0.77489E 01	-0.60687E 00	-0.36436E 00	0.95141E 00	0.11396E 01	0.10786E 01
					9	23.88	20.32	12.45	0.92375E 01	-0.15480E 00	0.43814E 00	0.44983E 00	0.50214E 00	0.56446E 00
					10	23.88	40.64	12.45	0.95961E 01	-0.33809E 00	-0.26163E-01	0.36196E 00	0.40583E 00	0.43939E 00
			3	30.0	1	23.88	-6.60	18.03	0.99756E 01	-0.16846E 00	0.24951E 01	0.55567E 00	0.77503E 00	0.71844E 00
					2	23.88	0.00	18.03	0.92391E 01	-0.16396E 01	0.20415E 01	0.14254E 01	0.16998E 01	0.17961E 01
					3	23.88	6.60	18.03	0.94562E 01	-0.13130E 01	0.11168E 01	0.13243E 01	0.16779E 01	0.12999E 01
					4	23.88	20.32	18.03	0.76363E 01	-0.21946E 01	-0.99456E 00	0.16937E 01	0.14385E 01	0.22275E 01
					5	23.88	40.64	18.03	0.10483E 02	-0.51238E 00	-0.23928E 01	0.89088E 00	0.85700E 00	0.10054E 01
					7	23.88	-6.60	12.45	0.92176E 01	0.54143E 00	0.14853E 01	0.21483E 01	0.24579E 01	0.14818E 01
					9	23.88	20.32	12.45	0.41972E 01	-0.52217E 00	-0.17625E 00	0.16763E 01	0.13061E 01	0.13164E 01
					10	23.88	40.64	12.45	0.91370E 01	0.23895E 00	-0.21349E 01	0.13967E 01	0.12494E 01	0.11568E 01
			4	50.0	1	23.88	-6.60	18.03	0.10609E 02	0.50166E 00	0.26760E 01	0.94815E 00	0.13167E 01	0.11104E 01
					2	23.88	0.00	18.03	0.74029E 01	-0.84055E-01	0.16468E 01	0.27452E 01	0.27078E 01	0.25369E 01
					3	23.88	6.60	18.03	0.81058E 01	-0.20604E 00	0.60285E 00	0.28904E 01	0.24519E 01	0.23165E 01
					4	23.88	20.32	18.03	0.51599E 01	-0.41583E 00	0.37907E 00	0.22636E 01	0.27074E 01	0.26860E 01
					5	23.88	40.64	18.03	0.97422E 01	-0.26578E 01	-0.24835E 01	0.10087E 01	0.12703E 01	0.18998E 01
					7	23.88	-6.60	12.45	0.92921E 01	0.82722E 00	0.14031E 01	0.21497E 01	0.29545E 01	0.19668E 01
					9	23.88	20.32	12.45	0.15522E 01	-0.15401E 01	0.12732E 01	0.22423E 01	0.19231E 01	0.21804E 01
					10	23.88	40.64	12.45	0.70868E 01	-0.21725E 01	-0.11503E 01	0.16116E 01	0.14457E 01	0.16512E 01
			5	90.0	1	23.88	-6.60	18.03	0.11143E 02	0.22580E 01	0.16119E 01	0.41427E 00	0.66850E 00	0.61438E 00
					2	23.88	0.00	18.03	0.11390E 02	0.22479E 01	0.21767E 01	0.13240E 01	0.16349E 01	0.14077E 01
					3	23.88	6.60	18.03	0.10345E 02	0.19167E 01	0.11859E 01	0.21833E 01	0.20607E 01	0.24108E 01
					4	23.88	20.32	18.03	0.60398E 01	0.16110E 00	0.58567E 00	0.33823E 01	0.30490E 01	0.35183E 01
					5	23.88	40.64	18.03	0.97550E 01	0.21157E 00	0.15017E 00	0.16223E 01	0.22041E 01	0.26609E 01
					7	23.88	-6.60	12.45	0.11993E 02	0.24661E 01	0.83004E 00	0.95732E 00	0.13724E 01	0.97553E 00
					9	23.88	20.32	12.45	0.40226E 00	-0.21934E 00	0.14993E 01	0.10782E 01	0.13437E 01	0.15120E 01
					10	23.88	40.64	12.45	0.64583E 01	-0.15769E 01	0.14622E 01	0.21995E 01	0.18185E 01	0.20605E 01

BVWT 242/243 SHIP WAKE TURBULENCE TEST

RUN	VEL	ROLL	TP	YAW	PROBE	X	Y	Z	MEAN VX	MEAN VY	MEAN VZ	S.D. VX	S.D. VY	S.D. VZ
53	18.2	0.0	1	0.0	1	23.88	-6.60	18.03	0.12967E 02	0.40752E-01	0.11071E 01	0.14863E 01	0.16738E 01	0.13727E 01
					2	23.88	0.00	18.03	0.99719E 01	-0.94890E-01	0.54063E 00	0.15081E 01	0.27018E 01	0.20386E 01
					3	23.88	6.60	18.03	0.12479E 02	0.65932E 00	-0.37840E 00	0.15913E 01	0.17465E 01	0.18480E 01
					4	23.88	20.32	18.03	0.14701E 02	-0.25896E 01	-0.10357E 01	0.51355E 00	0.89356E 00	0.12094E 01
					5	23.88	40.64	18.03	0.15823E 02	-0.65698E 00	0.39859E 00	0.43372E 00	0.53814E 00	0.60747E 00
					7	23.88	-6.60	12.45	0.11429E 02	-0.12860E 01	-0.52489E 00	0.19988E 01	0.24356E 01	0.18838E 01
					9	23.88	20.32	12.45	0.14268E 02	0.96826E-01	0.82925E 00	0.85181E 00	0.73635E 00	0.79402E 00
					10	23.88	40.64	12.45	0.14612E 02	-0.37395E 00	0.41301E 00	0.61330E 00	0.64712E 00	0.74395E 00
			2	30.0	1	23.88	-6.60	18.03	0.14748E 02	-0.35725E 00	0.42516E 01	0.13177E 01	0.19117E 01	0.15139E 01
					2	23.88	0.00	18.03	0.12648E 02	-0.30801E 01	0.36691E 01	0.24677E 01	0.32149E 01	0.28651E 01
					3	23.88	6.60	18.03	0.13105E 02	-0.17074E 01	0.14897E 01	0.28194E 01	0.30871E 01	0.26781E 01
					4	23.88	20.32	18.03	0.10659E 02	-0.32328E 01	-0.19618E 01	0.20632E 01	0.21540E 01	0.33897E 01
					5	23.88	40.64	18.03	0.16050E 02	-0.61159E 00	-0.42040E 01	0.15896E 01	0.14185E 01	0.19933E 01
					7	23.88	-6.60	12.45	0.13055E 02	0.47322E 00	-0.34909E 01	0.30666E 01	0.37702E 01	0.25940E 01
					9	23.88	20.32	12.45	0.54891E 01	-0.72624E 00	-0.46715E 00	0.22091E 01	0.19169E 01	0.20406E 01
					10	23.88	40.64	12.45	0.13897E 02	0.36472E 00	-0.38266E 01	0.18568E 01	0.24981E 01	0.21056E 01
			3	50.0	1	23.88	-6.60	18.03	0.16397E 02	0.52217E 00	0.37741E 01	0.15444E 01	0.17528E 01	0.13801E 01
					2	23.88	0.00	18.03	0.13689E 02	-0.11926E 01	0.30037E 01	0.38692E 01	0.40446E 01	0.38224E 01
					3	23.88	6.60	18.03	0.95991E 01	-0.69847E 00	0.15657E 01	0.39860E 01	0.38613E 01	0.45260E 01
					4	23.88	20.32	18.03	0.87503E 01	-0.25717E 01	0.12972E 01	0.39887E 01	0.41317E 01	0.37528E 01
					5	23.88	40.64	18.03	0.13585E 02	-0.44085E 01	-0.29824E 01	0.20255E 01	0.25672E 01	0.37242E 01
					7	23.88	-6.60	12.45	0.15760E 02	-0.17374E 00	0.24636E 01	0.27046E 01	0.34085E 01	0.22684E 01
					9	23.88	20.32	12.45	0.13349E 01	-0.97254E 00	0.15414E 01	0.30129E 01	0.29546E 01	0.28272E 01
					10	23.88	40.64	12.45	0.77993E 01	-0.37294E 01	-0.17170E 01	0.27967E 01	0.24559E 01	0.28469E 01
			4	90.0	1	23.88	-6.60	18.03	0.17487E 02	0.30046E 01	0.22759E 01	0.53762E 00	0.83572E 00	0.65396E 00
					2	23.88	0.00	18.03	0.18060E 02	0.30102E 01	0.33576E 01	0.12727E 01	0.19012E 01	0.16802E 01
					3	23.88	6.60	18.03	0.15805E 02	0.25827E 01	0.23506E 01	0.36118E 01	0.32125E 01	0.36163E 01
					4	23.88	20.32	18.03	0.96331E 01	0.83596E 00	-0.25011E 00	0.45134E 01	0.45815E 01	0.61415E 01
					5	23.88	40.64	18.03	0.12774E 02	0.95916E 00	0.27086E 01	0.34897E 01	0.36278E 01	0.39289E 01
					7	23.88	-6.60	12.45	0.18725E 02	0.27979E 01	0.10036E 01	0.11359E 01	0.21562E 01	0.11257E 01
					9	23.88	20.32	12.45	0.64315E 00	0.85592E 00	0.26681E 01	0.20015E 01	0.28116E 01	0.21465E 01
					10	23.88	40.64	12.45	0.72846E 01	-0.22015E 01	0.25220E 01	0.34132E 01	0.29000E 01	0.32420E 01

BVWT 242/243 SHIP WAKE TURBULENCE TEST

RUN	VEL	ROLL	TP	YAW	PROBE	X	Y	Z	MEAN VX	MEAN VY	MEAN VZ	S.D. VX	S.D. VY	S.D. VZ
54	22.7	0.0	1	0.0	1	23.88	-6.60	18.03	0.18383E 02	0.44455E 00	0.67177E 00	0.14081E 01	0.14822E 01	0.16666E 01
					2	23.88	0.00	18.03	0.14512E 02	-0.33335E 00	0.26424E-01	0.21224E 01	0.35787E 01	0.29796E 01
					3	23.88	6.60	18.03	0.17624E 02	0.81886E 00	-0.93702E 00	0.17421E 01	0.15792E 01	0.22118E 01
					4	23.88	20.32	18.03	0.20459E 02	-0.35055E 00	-0.17974E 00	0.46192E 00	0.68926E 00	0.52206E 00
					5	23.88	40.64	18.03	0.20661E 02	-0.49716E 00	0.73755E 00	0.40973E 00	0.56049E 00	0.57101E 00
					7	23.88	-6.60	12.45	0.15217E 02	-0.90223E 00	-0.75286E 00	0.27813E 01	0.30635E 01	0.27852E 01
					9	23.88	20.32	12.45	0.18924E 02	0.29765E-01	0.83166E 00	0.99569E 00	0.10990E 01	0.11226E 01
					10	23.88	40.64	12.45	0.19069E 02	0.11057E-01	0.80458E 00	0.61223E 00	0.75436E 00	0.82337E 00
			2	30.0	1	23.88	-6.60	18.03	0.20121E 02	-0.45521E 00	0.48386E 01	0.10827E 01	0.15874E 01	0.14222E 01
					2	23.88	0.00	18.03	0.18499E 02	-0.32974E 01	0.46604E 01	0.33592E 01	0.38315E 01	0.36359E 01
					3	23.88	6.60	18.03	0.18107E 02	-0.34909E 01	0.16439E 01	0.33373E 01	0.35952E 01	0.39684E 01
					4	23.88	20.32	18.03	0.13121E 02	-0.53939E 01	-0.20285E 01	0.29482E 01	0.37192E 01	0.52102E 01
					5	23.88	40.64	18.03	0.20524E 02	-0.11020E 01	-0.55180E 01	0.20789E 01	0.18594E 01	0.27166E 01
					7	23.88	-6.60	12.45	0.18146E 02	0.78893E-01	0.45759E 01	0.37660E 01	0.49512E 01	0.32864E 01
					9	23.88	20.32	12.45	0.74859E 01	-0.20236E 01	-0.36004E 00	0.30933E 01	0.28435E 01	0.32441E 01
					10	23.88	40.64	12.45	0.16257E 02	0.22712E 00	-0.56509E 01	0.32073E 01	0.38785E 01	0.31442E 01
			3	50.0	1	23.88	-6.60	18.03	0.21191E 02	0.46323E 00	0.47552E 01	0.16712E 01	0.24229E 01	0.19167E 01
					2	23.88	0.00	18.03	0.18857E 02	-0.13429E 01	0.44737E 01	0.41433E 01	0.49497E 01	0.46472E 01
					3	23.88	6.60	18.03	0.13214E 02	-0.92532E 00	0.22673E 01	0.56597E 01	0.52380E 01	0.65078E 01
					4	23.88	20.32	18.03	0.11662E 02	-0.52871E 01	0.16870E 00	0.45567E 01	0.61741E 01	0.55691E 01
					5	23.88	40.64	18.03	0.17789E 02	-0.56234E 01	-0.45253E 01	0.24940E 01	0.30851E 01	0.50305E 01
					7	23.88	-6.60	12.45	0.21010E 02	0.62541E 00	0.31540E 01	0.38662E 01	0.46321E 01	0.32368E 01
					9	23.88	20.32	12.45	0.23294E 01	-0.17196E 01	-0.20478E 01	0.45058E 01	0.37878E 01	0.42613E 01
					10	23.88	40.64	12.45	0.78593E 01	-0.40582E 01	-0.20401E 01	0.43961E 01	0.37598E 01	0.37849E 01
			4	90.0	1	23.88	-6.60	18.03	0.22699E 02	0.34604E 01	0.25316E 01	0.61303E 00	0.85529E 00	0.70041E 00
					2	23.88	0.00	18.03	0.23713E 02	0.30282E 01	0.39147E 01	0.14184E 01	0.17150E 01	0.16399E 01
					3	23.88	6.60	18.03	0.22058E 02	0.21382E 01	0.29303E 01	0.30543E 01	0.34202E 01	0.36339E 01
					4	23.88	20.32	18.03	0.14398E 02	0.32034E 01	0.27703E 01	0.71219E 01	0.65876E 01	0.49824E 01
					5	23.88	40.64	18.03	0.17686E 02	0.13675E 00	0.35404E 01	0.44987E 01	0.54025E 01	0.45232E 01
					7	23.88	-6.60	12.45	0.24289E 02	0.32891E 01	0.12455E 01	0.14879E 01	0.24560E 01	0.16846E 01
					9	23.88	20.32	12.45	0.20296E 01	0.18897E 01	0.27797E 01	0.38335E 01	0.35141E 01	0.34291E 01
					10	23.88	40.64	12.45	0.89957E 01	-0.12115E 01	0.30009E 01	0.51395E 01	0.46729E 01	0.38032E 01

BVWT 242/243 SHIP WAKE TURBULENCE TEST

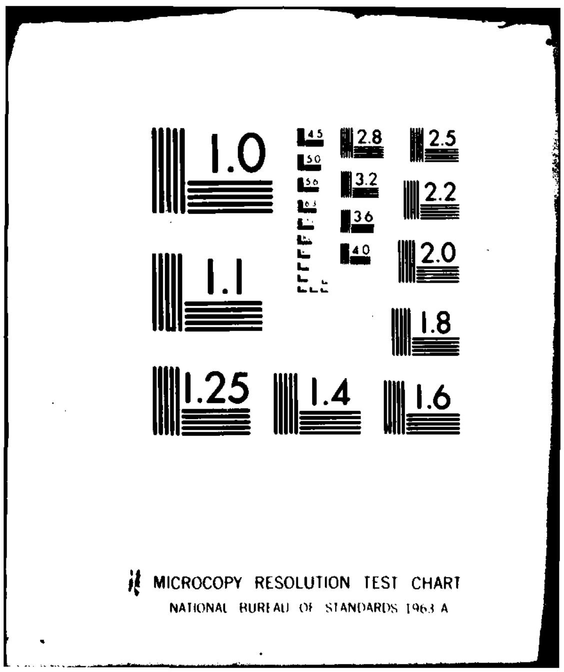
RUN	VEL	ROLL	TP	YAW	PROBE	X	Y	Z	MEAN VX	MEAN VY	MEAN VZ	S.D. VX	S.D. VY	S.D. VZ
55	11.0	0.0	2	0.0	1	43.16	-6.60	18.03	0.94744E 01	0.30958E 00	0.73849E 00	0.42811E 00	0.46696E 00	0.45619E 00
					2	43.16	0.00	18.03	0.83324E 01	-0.15853E 00	0.55376E 00	0.80997E 00	0.10879E 01	0.85949E 00
					3	43.16	6.60	18.03	0.75939E 01	0.50617E-01	-0.11599E 00	0.84961E 00	0.91005E 00	0.81479E 00
					4	43.16	20.32	18.03	0.96718E 01	-0.12962E 01	-0.10045E 01	0.47235E 00	0.52797E 00	0.76709E 00
					5	43.16	40.64	18.03	0.10655E 02	-0.23430E 00	-0.18064E 00	0.18375E 00	0.24983E 00	0.22871E 00
					7	43.16	-6.60	12.45	0.94980E 01	-0.71879E 00	0.53282E-01	0.69593E 00	0.68555E 00	0.77477E 00
					9	43.16	20.32	12.45	0.89873E 01	0.15327E 00	0.35098E 00	0.72012E 00	0.66044E 00	0.62335E 00
					10	43.16	40.64	12.45	0.98411E 01	-0.17177E 00	-0.29079E-01	0.31275E 00	0.31336E 00	0.43945E 00
			3	30.0	1	43.16	-6.60	18.03	0.99202E 01	0.30336E-01	0.23311E 01	0.66727E 00	0.72932E 00	0.59767E 00
					2	43.16	0.00	18.03	0.91253E 01	-0.95744E 00	0.22850E 01	0.12000E 01	0.17397E 01	0.14691E 01
					3	43.16	6.60	18.03	0.73711E 01	-0.87234E 00	0.14873E 01	0.18115E 01	0.18571E 01	0.17494E 01
					4	43.16	20.32	18.03	0.78072E 01	-0.25569E 01	-0.65936E 00	0.12785E 01	0.17098E 01	0.19109E 01
					5	43.16	40.64	18.03	0.96187E 01	-0.70480E 00	-0.28732E 01	0.82609E 00	0.10699E 01	0.14255E 01
					7	43.16	-6.60	12.45	0.96101E 01	0.12916E 00	0.15293E 01	0.15260E 01	0.18413E 01	0.98441E 00
					9	43.16	20.32	12.45	0.39913E 01	-0.73680E 00	-0.55575E-01	0.18847E 01	0.14407E 01	0.16174E 01
					10	43.16	40.64	12.45	0.77030E 01	-0.23357E 00	-0.22296E 01	0.10948E 01	0.12870E 01	0.15833E 01
			4	50.0	1	43.16	-6.60	18.03	0.10718E 02	0.55655E 00	0.19717E 01	0.92865E 00	0.13030E 01	0.10353E 01
					2	43.16	0.00	18.03	0.10112E 02	-0.17081E 00	0.13485E 01	0.18500E 01	0.21507E 01	0.19412E 01
					3	43.16	6.60	18.03	0.76571E 01	-0.90935E-01	0.65550E 00	0.24570E 01	0.26477E 01	0.27294E 01
					4	43.16	20.32	18.03	0.78501E 01	-0.11150E 01	-0.12769E 00	0.27613E 01	0.29987E 01	0.26539E 01
					5	43.16	40.64	18.03	0.45581E 01	-0.14260E 01	-0.11954E 01	0.31381E 01	0.24242E 01	0.23343E 01
					7	43.16	-6.60	12.45	0.10162E 02	0.35407E 00	0.10671E 01	0.21360E 01	0.24644E 01	0.20647E 01
					9	43.16	20.32	12.45	0.16883E 01	-0.69701E 00	0.50629E 00	0.24965E 01	0.18057E 01	0.20282E 01
					10	43.16	40.64	12.45	0.82307E 00	-0.13877E 01	-0.13404E 00	0.18839E 01	0.16579E 01	0.18814E 01
			5	90.0	1	43.16	-6.60	18.03	0.11417E 02	0.16959E 01	0.75429E 00	0.41735E 00	0.69056E 00	0.55573E 00
					2	43.16	0.00	18.03	0.11923E 02	0.15759E 01	0.11539E 01	0.10227E 01	0.16432E 01	0.10018E 01
					3	43.16	6.60	18.03	0.10912E 02	0.13518E 01	-0.30971E 00	0.19647E 01	0.21319E 01	0.22415E 01
					4	43.16	20.32	18.03	0.76669E 01	0.17845E 01	-0.26409E 01	0.26617E 01	0.31228E 01	0.36338E 01
					5	43.16	40.64	18.03	0.53017E 01	0.82868E 00	0.23447E 00	0.35828E 01	0.26647E 01	0.32235E 01
					7	43.16	-6.60	12.45	0.12057E 02	0.14385E 01	-0.35081E 00	0.10861E 01	0.18207E 01	0.10126E 01
					9	43.16	20.32	12.45	0.25001E 01	0.27129E 01	-0.36675E 00	0.19246E 01	0.24257E 01	0.18575E 01
					10	43.16	40.64	12.45	0.93083E-01	0.50936E 00	0.13062E 01	0.19905E 01	0.17972E 01	0.21621E 01

BVWT 242/243 SHIP WAKE TURBULENCE TEST

RUN	VEL	ROLL	TP	YAW	PROBE	X	Y	Z	MEAN VX	MEAN VY	MEAN VZ	S.D. VX	S.D. VY	S.D. VZ
56	18.2	0.0	1	0.0	1	43.16	-6.60	18.03	0.14319E 02	0.33392E 00	0.91174E 00	0.82287E 00	0.81071E 00	0.83444E 00
					2	43.16	0.00	18.03	0.13632E 02	-0.35900E 00	0.50771E 00	0.14131E 01	0.16835E 01	0.16991E 01
					3	43.16	6.60	18.03	0.11284E 02	-0.18139E 00	-0.29617E 00	0.13203E 01	0.18718E 01	0.16365E 01
					4	43.16	20.32	18.03	0.14324E 02	-0.23209E 01	-0.17842E 01	0.96304E 00	0.87524E 00	0.12253E 01
					5	43.16	40.64	18.03	0.16123E 02	-0.53524E 00	-0.17995E 00	0.23733E 00	0.35482E 00	0.31041E 00
					7	43.16	-6.60	12.45	0.13559E 02	-0.82065E 00	-0.19154E 00	0.17532E 01	0.11494E 01	0.17890E 01
					9	43.16	20.32	12.45	0.12919E 02	-0.97557E-02	0.26445E 00	0.14524E 01	0.11468E 01	0.12492E 01
					10	43.16	40.64	12.45	0.14907E 02	-0.25085E 00	0.72376E-01	0.44212E 00	0.43662E 00	0.63568E 00
			2	30.0	1	43.16	-6.60	18.03	0.15357E 02	0.30132E 00	0.35346E 01	0.89133E 00	0.10403E 01	0.91377E 00
					2	43.16	0.00	18.03	0.14148E 02	-0.16359E 01	0.36933E 01	0.23896E 01	0.27552E 01	0.20337E 01
					3	43.16	6.60	18.03	0.11469E 02	-0.18151E 01	0.22961E 01	0.28050E 01	0.31869E 01	0.28910E 01
					4	43.16	20.32	18.03	0.11725E 02	-0.47529E 01	-0.12348E 01	0.19388E 01	0.24723E 01	0.38350E 01
					5	43.16	40.64	18.03	0.13139E 02	-0.17184E 01	-0.53661E 01	0.14592E 01	0.17073E 01	0.26669E 01
					7	43.16	-6.60	12.45	0.15340E 02	0.14820E 00	0.25388E 01	0.19826E 01	0.26772E 01	0.20756E 01
					9	43.16	20.32	12.45	0.70180E 01	-0.15140E 01	-0.24437E 00	0.22769E 01	0.24477E 01	0.26879E 01
					10	43.16	40.64	12.45	0.98178E 01	-0.10240E 01	-0.46305E 01	0.15159E 01	0.24974E 01	0.21449E 01
			3	50.0	1	43.16	-6.60	18.03	0.16895E 02	0.52935E 00	0.25943E 01	0.10133E 01	0.15926E 01	0.11598E 01
					2	43.16	0.00	18.03	0.15572E 02	-0.67521E 00	0.24779E 01	0.26219E 01	0.31889E 01	0.33040E 01
					3	43.16	6.60	18.03	0.12090E 02	-0.12068E 01	0.89597E 00	0.33292E 01	0.36959E 01	0.41397E 01
					4	43.16	20.32	18.03	0.69537E 01	-0.19007E 01	0.82188E-01	0.41739E 01	0.50426E 01	0.43224E 01
					5	43.16	40.64	18.03	0.64395E 01	-0.17866E 01	-0.73207E 00	0.43144E 01	0.37243E 01	0.35147E 01
					7	43.16	-6.60	12.45	0.17237E 02	-0.31772E 00	0.65503E 00	0.18246E 01	0.28991E 01	0.19335E 01
					9	43.16	20.32	12.45	0.16023E 01	-0.10892E 01	0.12519E 01	0.29035E 01	0.29526E 01	0.28142E 01
					10	43.16	40.64	12.45	0.13474E 01	-0.13617E 01	-0.50152E 00	0.25642E 01	0.21763E 01	0.23847E 01
			4	90.0	1	43.16	-6.60	18.03	0.17717E 02	0.27225E 01	0.43632E 00	0.41084E 00	0.54844E 00	0.53458E 00
					2	43.16	0.00	18.03	0.18601E 02	0.22013E 01	0.12706E 01	0.10022E 01	0.14186E 01	0.11118E 01
					3	43.16	6.60	18.03	0.17694E 02	0.18161E 01	0.21313E 00	0.21852E 01	0.21838E 01	0.27529E 01
					4	43.16	20.32	18.03	0.12103E 02	0.63397E 00	-0.54727E 01	0.37009E 01	0.37993E 01	0.53731E 01
					5	43.16	40.64	18.03	0.70031E 01	0.15297E 01	0.87466E 00	0.45658E 01	0.36540E 01	0.39968E 01
					7	43.16	-6.60	12.45	0.18636E 02	0.18388E 01	-0.93393E 00	0.17271E 01	0.21806E 01	0.20218E 01
					9	43.16	20.32	12.45	0.45007E 01	0.39230E 01	-0.99408E 00	0.40208E 01	0.37332E 01	0.34809E 01
					10	43.16	40.64	12.45	0.79280E 00	0.18084E 01	0.16627E 01	0.24437E 01	0.26231E 01	0.23503E 01

AD-A083 663 BOEING VERTOL CO PHILADELPHIA PA F/G 20/4
INVESTIGATION TO STUDY THE AERODYNAMIC SHIP WAKE TURBULENCE GEN--ETC(U)
OCT 79 T S GARNETT N62269-78-C-0097
UNCLASSIFIED D210-11545-1 NADC-77214-30 NL

3 of 5


1.0
1.1
1.25
1.4
1.6
1.8
2.0
2.2
2.5
2.8
3.2
3.6
4.0
MICROCOPY RESOLUTION TEST CHART
NATIONAL BUREAU OF STANDARDS 1963 A

BVWT 242/243 SHIP WAKE TURBULENCE TEST

RUN	VEL	ROLL	TP	YAW	PROBE	X	Y	Z	MEAN VX	MEAN VY	MEAN VZ	S.D. VX	S.D. VY	S.D. VZ
57	22.8	0.0	1	0.0	1	43.16	-6.60	18.03	0.19185E 02	0.49187E 00	0.11346E 01	0.32098E 00	0.44836E 00	0.48192E 00
					2	43.16	0.00	18.03	0.18479E 02	-0.63291E 00	0.14970E 01	0.16482E 01	0.18230E 01	0.15777E 01
					3	43.16	6.60	18.03	0.15200E 02	-0.73513E 00	-0.82715E 00	0.18746E 01	0.21764E 01	0.28868E 01
					4	43.16	20.32	18.03	0.19868E 02	-0.62857E 00	-0.79469E 00	0.13251E 01	0.15807E 01	0.16895E 01
					5	43.16	40.64	18.03	0.20770E 02	-0.49212E 00	0.22311E 00	0.23236E 00	0.43234E 00	0.42580E 00
					7	43.16	-6.60	12.45	0.19443E 02	-0.13032E 01	0.11245E 00	0.11939E 01	0.15113E 01	0.13858E 01
					9	43.16	20.32	12.45	0.15743E 02	-0.65061E 00	0.12657E 00	0.20850E 01	0.21521E 01	0.19653E 01
					10	43.16	40.64	12.45	0.19196E 02	-0.18552E-01	0.38258E 00	0.51516E 00	0.63927E 00	0.79318E 00
			2	30.0	1	43.16	-6.60	18.03	0.19899E 02	0.24570E 00	0.42754E 01	0.13392E 01	0.14461E 01	0.92858E 00
					2	43.16	0.00	18.03	0.18126E 02	-0.24964E 01	0.53855E 01	0.29112E 01	0.42450E 01	0.33903E 01
					3	43.16	6.60	18.03	0.14532E 02	-0.25706E 01	0.32479E 01	0.33922E 01	0.42313E 01	0.44156E 01
					4	43.16	20.32	18.03	0.14535E 02	-0.73586E 01	-0.11745E 01	0.22494E 01	0.38228E 01	0.49753E 01
					5	43.16	40.64	18.03	0.16602E 02	-0.15711E 01	-0.69737E 01	0.21113E 01	0.17137E 01	0.35192E 01
					7	43.16	-6.60	12.45	0.19709E 02	0.39746E 00	0.33580E 01	0.32084E 01	0.38351E 01	0.28345E 01
					9	43.16	20.32	12.45	0.95226E 01	-0.30192E 01	-0.10336E 01	0.28848E 01	0.33193E 01	0.35654E 01
					10	43.16	40.64	12.45	0.12122E 02	0.93255E-01	-0.51645E 01	0.23508E 01	0.36116E 01	0.28403E 01
			3	50.0	1	43.16	-6.60	18.03	0.21257E 02	0.62190E 00	0.33535E 01	0.15986E 01	0.25620E 01	0.20183E 01
					2	43.16	0.00	18.03	0.19554E 02	-0.13250E 01	0.37184E 01	0.38053E 01	0.40621E 01	0.42711E 01
					3	43.16	6.60	18.03	0.16395E 02	-0.18976E 01	0.11844E 01	0.39329E 01	0.42797E 01	0.58626E 01
					4	43.16	20.32	18.03	0.81519E 01	-0.18333E 01	-0.10540E 00	0.53243E 01	0.53789E 01	0.58895E 01
					5	43.16	40.64	18.03	0.68252E 01	-0.31598E 01	-0.16269E 01	0.53213E 01	0.46002E 01	0.43964E 01
					7	43.16	-6.60	12.45	0.21471E 02	-0.92448E-01	0.16387E 01	0.29588E 01	0.36621E 01	0.22741E 01
					9	43.16	20.32	12.45	0.10297E 01	-0.67872E 00	0.18707E 01	0.38036E 01	0.43084E 01	0.36722E 01
					10	43.16	40.64	12.45	0.44052E 00	-0.23539E 01	-0.10519E 01	0.33165E 01	0.37244E 01	0.38868E 01
			4	90.0	1	43.16	-6.60	18.03	0.22749E 02	0.25116E 01	0.45386E 00	0.49184E 00	0.82883E 00	0.67678E 00
					2	43.16	0.00	18.03	0.24082E 02	0.20588E 01	0.15304E 01	0.11458E 01	0.13989E 01	0.11335E 01
					3	43.16	6.60	18.03	0.23421E 02	0.17854E 01	0.91957E 00	0.27393E 01	0.30378E 01	0.29052E 01
					4	43.16	20.32	18.03	0.14517E 02	-0.11387E 01	-0.67177E 01	0.51954E 01	0.69935E 01	0.67269E 01
					5	43.16	40.64	18.03	0.10977E 02	0.14043E 01	0.48285E 00	0.53110E 01	0.41604E 01	0.60129E 01
					7	43.16	-6.60	12.45	0.24560E 02	0.20580E 01	-0.13380E 01	0.10116E 01	0.12509E 01	0.83914E 00
					9	43.16	20.32	12.45	0.69194E 01	0.55833E 01	-0.99975E 00	0.48490E 01	0.44484E 01	0.42903E 01
					10	43.16	40.64	12.45	0.83948E 00	0.78347E 00	0.23663E 01	0.31661E 01	0.29867E 01	0.32751E 01

BVWT 242/243 SHIP WAKE TURBULENCE TEST

RUN	VEL	ROLL	TP	YAW	PROBE	X	Y	Z	MEAN VX	MEAN VY	MEAN VZ	S.D. VX	S.D. VY	S.D. VZ
58	10.3	0.0	3	0.0	1	85.33	-6.60	18.03	0.73245E 01	0.48322E 00	0.42141E 00	0.92531E 00	0.71151E 00	0.56786E 00
					2	85.33	0.00	18.03	0.69795E 01	0.21649E 00	0.55986E 00	0.90094E 00	0.74808E 00	0.61597E 00
					3	85.33	6.60	18.03	0.75216E 01	0.20764E 00	0.43993E 00	0.74751E 00	0.65956E 00	0.72691E 00
					5	85.33	40.64	18.03	0.96826E 01	-0.14939E 00	-0.46286E 00	0.24926E 00	0.33125E 00	0.29318E 00
					7	85.33	-6.60	12.45	0.75909E 01	-0.22091E 00	-0.25459E-01	0.75132E 00	0.79442E 00	0.73357E 00
					9	85.33	20.32	12.45	0.87491E 01	0.47629E-01	0.70053E 00	0.41694E 00	0.52923E 00	0.53665E 00
					10	85.33	40.64	12.45	0.90994E 01	0.10447E 00	-0.25625E 00	0.33102E 00	0.35399E 00	0.41184E 00
			4	44.0	1	85.33	-6.60	18.03	0.75305E 01	-0.68537E 00	0.73847E 00	0.11364E 01	0.13039E 01	0.11546E 01
					2	85.33	0.00	18.03	0.69736E 01	-0.12714E 01	0.43176E 00	0.11434E 01	0.11739E 01	0.12627E 01
					3	85.33	6.60	18.03	0.68847E 01	-0.10619E 01	-0.39026E 00	0.14059E 01	0.11960E 01	0.13240E 01
					5	85.33	40.64	18.03	0.97585E 01	0.92047E-01	-0.15800E 01	0.25735E 00	0.29855E 00	0.30851E 00
					7	85.33	-6.60	12.45	0.57976E 01	-0.13058E 01	0.14260E 00	0.17974E 01	0.12248E 01	0.15088E 01
					9	85.33	20.32	12.45	0.74563E 01	-0.55995E 00	-0.14632E 01	0.11770E 01	0.11024E 01	0.10815E 01
					10	85.33	40.64	12.45	0.90486E 01	0.47744E 00	-0.12304E 01	0.35383E 00	0.44080E 00	0.48141E 00
			5	50.0	1	85.33	-6.60	18.03	0.72027E 01	-0.11726E 01	0.65313E 00	0.23088E 01	0.16745E 01	0.17764E 01
					2	85.33	0.00	18.03	0.68131E 01	-0.15680E 01	0.89600E-01	0.22136E 01	0.21511E 01	0.20136E 01
					3	85.33	6.60	18.03	0.63837E 01	-0.13409E 01	-0.93483E 00	0.23258E 01	0.20464E 01	0.18471E 01
					5	85.33	40.64	18.03	0.84214E 01	-0.34633E 00	-0.30327E 01	0.17522E 01	0.17601E 01	0.18409E 01
					7	85.33	-6.60	12.45	0.56744E 01	-0.16843E 01	0.23598E 00	0.27648E 01	0.26298E 01	0.24484E 01
					9	85.33	20.32	12.45	0.24777E 01	-0.44874E 00	-0.99507E 00	0.24035E 01	0.21166E 01	0.18056E 01
					10	85.33	40.64	12.45	0.61774E 01	0.47710E 00	-0.21221E 01	0.22779E 01	0.21389E 01	0.17034E 01
			6	90.0	1	85.33	-6.60	18.03	0.97359E 01	0.22689E 00	-0.10166E 01	0.58508E 00	0.83616E 00	0.93303E 00
					2	85.33	0.00	18.03	0.93338E 01	-0.18959E 00	-0.99350E 00	0.11769E 01	0.18059E 01	0.16306E 01
					3	85.33	6.60	18.03	0.85155E 01	0.50161E-01	-0.22265E 01	0.16310E 01	0.18280E 01	0.19404E 01
					5	85.33	40.64	18.03	0.31258E 01	0.15185E 01	-0.12659E 01	0.24094E 01	0.25425E 01	0.24372E 01
					7	85.33	-6.60	12.45	0.86909E 01	-0.67911E 00	-0.21436E 01	0.13431E 01	0.19147E 01	0.17033E 01
					9	85.33	20.32	12.45	0.48195E 01	0.73218E 00	-0.16799E 01	0.27544E 01	0.25336E 01	0.20287E 01
					10	85.33	40.64	12.45	0.85697E 00	0.40915E 00	-0.12393E 01	0.18226E 01	0.15781E 01	0.19192E 01
			7	120.0	1	85.33	-6.60	18.03	0.92805E 01	0.16567E 00	-0.98743E 00	0.22405E 00	0.29403E 00	0.30427E 00
					2	85.33	0.00	18.03	0.97853E 01	-0.22581E 00	-0.10622E 01	0.32750E 00	0.36774E 00	0.44708E 00
					3	85.33	6.60	18.03	0.97556E 01	-0.45608E-01	-0.20507E 01	0.36941E 00	0.45506E 00	0.45984E 00
					5	85.33	40.64	18.03	0.49339E 01	0.18137E 01	-0.89176E 00	0.20889E 01	0.21159E 01	0.21305E 01
					7	85.33	-6.60	12.45	0.95564E 01	-0.10282E 01	-0.18228E 01	0.33120E 00	0.40006E 00	0.31903E 00
					9	85.33	20.32	12.45	0.84652E 01	0.10345E 01	-0.31927E 01	0.11747E 01	0.15614E 01	0.15537E 01
					10	85.33	40.64	12.45	0.12422E 01	0.91579E 00	-0.63288E 00	0.13028E 01	0.15158E 01	0.14757E 01

BVWT 242/243 SHIP WAKE TURBULENCE TEST

RUN	VEL	ROLL	TP	YAW	PROBE	X	Y	Z	MEAN VX	MEAN VY	MEAN VZ	S.D. VX	S.D. VY	S.D. VZ
59	18.1	0.0	1	0.0	1	85.33	-6.60	18.03	0.12346E 02	0.70689E 00	0.89732E 00	0.12116E 01	0.15484E 01	0.11958E 01
					2	85.33	0.00	18.03	0.11620E 02	0.15932E-01	0.74613E 00	0.11568E 01	0.17616E 01	0.12559E 01
					3	85.33	6.60	18.03	0.12090E 02	0.21391E 00	-0.26929E-02	0.12380E 01	0.12967E 01	0.11385E 01
					4	85.33	20.32	18.03	0.15070E 02	-0.47307E 00	0.13609E 00	0.65572E 00	0.84853E 00	0.67293E 00
					5	85.33	40.64	18.03	0.15562E 02	-0.81556E 00	0.13198E 00	0.36067E 00	0.43179E 00	0.53954E 00
					7	85.33	-6.60	12.45	0.11761E 02	-0.47304E 00	0.11406E 00	0.15079E 01	0.18485E 01	0.18076E 01
					8	85.33	6.60	12.45	0.11876E 02	-0.39213E 00	0.60390E 00	0.14264E 01	0.17078E 01	0.15953E 01
					9	85.33	20.32	12.45	0.13996E 02	-0.12536E 00	0.77977E 00	0.60537E 00	0.72238E 00	0.82903E 00
					10	85.33	40.64	12.45	0.14508E 02	-0.43358E 00	0.36201E 00	0.45487E 00	0.48708E 00	0.68637E 00
			2	30.0	1	85.33	-6.60	18.03	0.11350E 02	-0.17022E 01	0.21907E 01	0.21646E 01	0.24867E 01	0.25122E 01
					2	85.33	0.00	18.03	0.90148E 01	-0.21083E 01	-0.12129E 01	0.21654E 01	0.24788E 01	0.26168E 01
					3	85.33	6.60	18.03	0.84036E 01	-0.15723E 01	-0.17705E 00	0.18128E 01	0.22410E 01	0.24241E 01
					4	85.33	20.32	18.03	0.11720E 02	-0.34125E 01	-0.49391E 01	0.16063E 01	0.18711E 01	0.34759E 01
					5	85.33	40.64	18.03	0.15534E 02	-0.18864E 00	-0.24664E 01	0.70733E 00	0.54445E 00	0.79014E 00
					7	85.33	-6.60	12.45	0.87846E 01	-0.22515E 01	-0.12734E 01	0.27569E 01	0.26181E 01	0.32154E 01
					8	85.33	6.60	12.45	0.64330E 01	-0.66369E 00	-0.19838E 00	0.18712E 01	0.23210E 01	0.23794E 01
					9	85.33	20.32	12.45	0.90756E 01	-0.39525E 00	-0.25157E 01	0.23374E 01	0.26709E 01	0.23213E 01
					10	85.33	40.64	12.45	0.14090E 02	0.13083E 01	-0.20131E 01	0.82326E 00	0.10275E 01	0.89498E 00
			3	50.0	1	85.33	-6.60	18.03	0.13189E 02	-0.19524E 01	0.15800E 01	0.25617E 01	0.34346E 01	0.30496E 01
					2	85.33	0.00	18.03	0.11262E 02	-0.33558E 01	-0.61148E 00	0.31221E 01	0.35680E 01	0.35231E 01
					3	85.33	6.60	18.03	0.92499E 01	-0.26340E 01	-0.64210E 00	0.27477E 01	0.32463E 01	0.38629E 01
					4	85.33	20.32	18.03	0.67846E 01	-0.20904E 01	-0.20535E 01	0.30501E 01	0.32902E 01	0.34040E 01
					5	85.33	40.64	18.03	0.10371E 02	-0.11062E 00	-0.42136E 01	0.30705E 01	0.29260E 01	0.38461E 01
					7	85.33	-6.60	12.45	0.96622E 01	-0.23001E 01	-0.73830E 00	0.35060E 01	0.40807E 01	0.41828E 01
					8	85.33	6.60	12.45	0.66181E 01	-0.24395E 01	-0.63371E 00	0.34035E 01	0.42708E 01	0.38470E 01
					9	85.33	20.32	12.45	0.30760E 01	-0.49477E-01	-0.22158E 01	0.34122E 01	0.36208E 01	0.28281E 01
					10	85.33	40.64	12.45	0.62677E 01	0.74910E 00	-0.23507E 01	0.31565E 01	0.35168E 01	0.30527E 01
			4	90.0	1	85.33	-6.60	18.03	0.15061E 02	0.46619E 00	-0.15655E 01	0.20979E 01	0.24673E 01	0.27637E 01
					2	85.33	0.00	18.03	0.14614E 02	-0.26839E 00	-0.27229E 01	0.25072E 01	0.30913E 01	0.31975E 01
					3	85.33	6.60	18.03	0.13059E 02	0.34495E 00	-0.37298E 01	0.29153E 01	0.31320E 01	0.35091E 01
					4	85.33	20.32	18.03	0.10352E 02	0.12100E 01	-0.38285E 01	0.48088E 01	0.40044E 01	0.43479E 01
					5	85.33	40.64	18.03	0.20927E 01	0.12690E 01	-0.17953E 01	0.55509E 01	0.42867E 01	0.39349E 01
					7	85.33	-6.60	12.45	0.13217E 02	-0.85549E 00	-0.29476E 01	0.29628E 01	0.38745E 01	0.33725E 01
					8	85.33	6.60	12.45	0.11320E 02	0.16956E 00	-0.38204E 01	0.32996E 01	0.41016E 01	0.40318E 01
					9	85.33	20.32	12.45	0.62207E 01	-0.77056E-01	-0.21743E 01	0.44159E 01	0.38325E 01	0.38812E 01
					10	85.33	40.64	12.45	-0.13572E 01	-0.32210E 00	-0.74198E 00	0.37251E 01	0.38989E 01	0.39542E 01
			5	120.0	1	85.33	-6.60	18.03	0.14855E 02	0.36703E 00	-0.16268E 01	0.33867E 00	0.48352E 00	0.49478E 00
					2	85.33	0.00	18.03	0.15618E 02	-0.30611E 00	-0.16234E 01	0.61901E 00	0.71582E 00	0.51357E 00
					3	85.33	6.60	18.03	0.15139E 02	0.12650E 00	-0.35299E 01	0.12706E 01	0.11002E 01	0.18613E 01
					4	85.33	20.32	18.03	0.13132E 02	-0.64287E-01	-0.88964E 01	0.17200E 01	0.13898E 01	0.19879E 01
					5	85.33	40.64	18.03	0.65327E 01	0.35467E 01	-0.14863E 01	0.35012E 01	0.37994E 01	0.38806E 01
					7	85.33	-6.60	12.45	0.15248E 02	-0.15941E 01	-0.28847E 01	0.46896E 00	0.66634E 00	0.63546E 00
					8	85.33	6.60	12.45	0.13088E 02	-0.24495E 00	-0.48338E 01	0.25799E 01	0.33158E 01	0.27157E 01
					9	85.33	20.32	12.45	0.10139E 02	0.12127E 01	-0.43717E 01	0.31098E 01	0.36243E 01	0.32352E 01
					10	85.33	40.64	12.45	0.21395E 01	0.11293E 01	-0.11588E 00	0.27459E 01	0.26875E 01	0.32386E 01

BVWT 242/243 SHIP WAKE TURBULENCE TEST

RUN	VEL	ROLL	TP	YAW	PROBE	X	Y	Z	MEAN VX	MEAN VY	MEAN VZ	S.D. VX	S.D. VY	S.D. VZ
60	22.8	0.0	4	0.0	1	85.33	-6.60	18.03	0.17011E 02	0.46933E 00	0.11098E 01	0.13378E 01	0.13436E 01	0.13894E 01
					2	85.33	0.00	18.03	0.16423E 02	-0.55712E 00	0.51535E 00	0.16936E 01	0.17030E 01	0.16160E 01
					3	85.33	6.60	18.03	0.15309E 02	0.10870E-01	0.92706E-01	0.14943E 01	0.16946E 01	0.14974E 01
					4	85.33	20.32	18.03	0.18345E 02	-0.64004E 00	0.15535E 01	0.10434E 01	0.13395E 01	0.12570E 01
					5	85.33	40.64	18.03	0.18778E 02	-0.36414E 01	-0.11030E 01	0.21939E 00	0.39864E 00	0.48867E 00
					7	85.33	-6.60	12.45	0.16158E 02	-0.94231E 00	0.50740E-01	0.20750E 01	0.22154E 01	0.21578E 01
					8	85.33	6.60	12.45	0.15396E 02	-0.28382E-01	0.78296E-01	0.20919E 01	0.23417E 01	0.22394E 01
					9	85.33	20.32	12.45	0.17110E 02	-0.34552E 00	0.46431E 00	0.13566E 01	0.13581E 01	0.98953E 00
					10	85.33	40.64	12.45	0.18728E 02	0.82092E-01	0.64537E 00	0.46343E 00	0.62474E 00	0.76441E 00
			5	30.0	1	85.33	-6.60	18.03	0.14483E 02	-0.17345E 01	0.26676E 01	0.30519E 01	0.32973E 01	0.29154E 01
					2	85.33	0.00	18.03	0.11699E 02	-0.33361E 01	0.17099E 01	0.33349E 01	0.33805E 01	0.33671E 01
					3	85.33	6.60	18.03	0.10414E 02	-0.24166E 01	-0.82775E 00	0.28817E 01	0.26671E 01	0.33879E 01
					4	85.33	20.32	18.03	0.16955E 02	-0.31820E 01	-0.21259E 01	0.29510E 01	0.30098E 01	0.33647E 01
					5	85.33	40.64	18.03	0.18672E 02	-0.21005E 01	-0.56680E 01	0.45138E 00	0.36530E 00	0.10269E 01
					7	85.33	-6.60	12.45	0.11066E 02	-0.24335E 01	0.21418E 01	0.38496E 01	0.37602E 01	0.38605E 01
					8	85.33	6.60	12.45	0.74406E 01	-0.12373E 01	-0.31715E 00	0.27078E 01	0.33059E 01	0.31255E 01
					9	85.33	20.32	12.45	0.11815E 02	-0.12077E 01	-0.33993E 01	0.29054E 01	0.41055E 01	0.31916E 01
					10	85.33	40.64	12.45	0.18187E 02	0.22045E 01	-0.26369E 01	0.81772E 00	0.12324E 01	0.11533E 01
			6	50.0	1	85.33	-6.60	18.03	0.15873E 02	-0.27403E 01	0.18360E 01	0.40744E 01	0.33331E 01	0.37732E 01
					2	85.33	0.00	18.03	0.13452E 02	-0.38511E 01	0.57038E-04	0.43685E 01	0.43230E 01	0.53664E 01
					3	85.33	6.60	18.03	0.94918E 01	-0.17486E 01	-0.73859E 00	0.41164E 01	0.39147E 01	0.50873E 01
					4	85.33	20.32	18.03	0.86956E 01	-0.24087E 01	-0.15682E 01	0.40678E 01	0.48298E 01	0.46674E 01
					5	85.33	40.64	18.03	0.10276E 02	-0.15595E 01	-0.55554E 01	0.47352E 01	0.41950E 01	0.53765E 01
					7	85.33	-6.60	12.45	0.12630E 02	-0.38178E 01	0.18417E 00	0.48871E 01	0.43606E 01	0.56426E 01
					8	85.33	6.60	12.45	0.72037E 01	-0.27205E 01	0.16361E 00	0.53210E 01	0.58111E 01	0.48043E 01
					9	85.33	20.32	12.45	0.45059E 01	-0.72044E 00	-0.20999E 01	0.38419E 01	0.49109E 01	0.38655E 01
					10	85.33	40.64	12.45	0.67720E 01	0.74304E 00	-0.27538E 01	0.44732E 01	0.49373E 01	0.44659E 01
			7	90.0	1	85.33	-6.60	18.03	G.19312E 02	-0.13490E-01	-0.17770E 01	0.26359E 01	0.23119E 01	0.28048E 01
					2	85.33	0.00	18.03	0.18585E 02	-0.15873E 01	-0.35971E 01	0.38380E 01	0.35395E 01	0.45893E 01
					3	85.33	6.60	18.03	0.15827E 02	0.81738E-01	-0.50985E 01	0.38425E 01	0.38336E 01	0.47136E 01
					4	85.33	20.32	18.03	0.14963E 02	0.23673E 01	-0.31884E 01	0.49101E 01	0.48610E 01	C.45903E 01
					5	85.33	40.64	18.03	0.50570E 01	0.41238E 00	-0.21858E 01	0.53981E 01	0.58143E 01	0.49601E 01
					7	85.33	-6.60	12.45	0.18085E 02	-0.18574E 01	-0.44248E 01	0.36799E 01	0.42157E 01	0.35282E 01
					8	85.33	6.60	12.45	0.11789E 02	-0.46427E 00	-0.41921E 01	0.49257E 01	0.52298E 01	0.58422E 01
					9	85.33	20.32	12.45	0.99680E 01	-0.71972E 00	-0.39941E 01	0.49525E 01	0.53117E 01	0.42754E 01
					10	85.33	40.64	12.45	-0.62922E-01	-0.16410E 00	-0.88510E 00	0.46489E 01	0.49971E 01	0.45661E 01
			8	120.0	1	85.33	-6.60	18.03	0.18728E 02	0.20590E 00	-0.19791E 01	0.23233E 00	0.37218E 00	0.46110E 00
					2	85.33	0.00	18.03	0.20453E 02	-0.13025E 01	-0.30390E 01	0.31792E 00	0.39522E 00	0.48713E 00
					3	85.33	6.60	18.03	0.19614E 02	-0.38744E 00	-0.35993E 01	0.35112E 00	0.44379E 00	0.68281E 00
					4	85.33	20.32	18.03	0.16867E 02	0.30367E 01	-0.43431E 01	0.18413E 01	0.29883E 01	0.37728E 01
					5	85.33	40.64	18.03	0.61862E 01	0.33055E 01	-0.31293E 01	0.35145E 01	0.45353E 01	0.34491E 01
					7	85.33	-6.60	12.45	0.12263E 02	-0.20096E 01	-0.31176E 01	0.31840E 00	0.35492E 00	0.38959E 00
					8	85.33	6.60	12.45	0.20966E 02	-0.91650E 00	-0.53323E 01	0.91939E 00	0.22046E 01	0.16383E 01
					9	85.33	20.32	12.45	0.16426E 02	0.69020E 00	-0.72749E 01	0.23899E 01	0.32592E 01	0.29412E 01
					10	85.33	40.64	12.45	0.39581E 01	0.17273E 01	-0.27591E 01	0.25262E 01	0.24796E 01	0.26615E 01

BVWT 242/243 SHIP WAKE TURBULENCE TEST

RUN	VEL	ROLL	TP	YAW	PROBE	X	Y	Z	MEAN VX	MEAN VY	MEAN VZ	S.D. VX	S.D. VY	S.D. VZ
61	10.0	0.0	2	0.0	1	170.69	-6.60	18.03	0.82777E 01	0.25720E 00	0.64286E 00	0.53853E 00	0.64540E 00	0.64604E 00
					2	170.69	0.00	18.03	0.86104E 01	-0.30284E 00	0.31911E 00	0.57023E 00	0.59992E 00	0.60596E 00
					3	170.69	6.60	18.03	0.81742E 01	0.36051E-02	0.15355E 00	0.37058E 00	0.37538E 00	0.48161E 00
					4	170.69	20.32	18.03	0.90110E 01	-0.57525E 00	0.61544E 00	0.50043E 00	0.50173E 00	0.51810E 00
					5	170.69	40.64	18.03	0.93897E 01	-0.18985E 01	-0.85122E 00	0.17198E 00	0.85142E 00	0.34069E 00
					7	170.69	-6.60	12.45	0.82826E 01	-0.12955E 00	-0.24053E-01	0.56354E 00	0.73194E 00	0.71826E 00
					8	170.69	6.60	12.45	0.83580E 01	0.39016E-01	0.42307E 00	0.51947E 00	0.63391E 00	0.69398E 00
					9	170.69	20.32	12.45	0.85839E 01	-0.25514E 00	0.21848E 00	0.45629E 00	0.40050E 00	0.52000E 00
					10	170.69	40.64	12.45	0.93769E 01	-0.26414E 00	0.44045E-01	0.28816E 00	0.30781E 00	0.41389E 00
			3	30.0	1	170.69	-6.60	18.03	0.87257E 01	-0.81043E 00	-0.28438E 00	0.13360E 01	0.11130E 01	0.98586E 00
					2	170.69	0.00	18.03	0.89029E 01	-0.14259E 01	-0.63511E 00	0.11555E 01	0.85746E 00	0.84297E 00
					3	170.69	6.60	18.03	0.78431E 01	-0.44210E 00	-0.87720E 00	0.10306E 01	0.98364E 00	0.11587E 01
					4	170.69	20.32	18.03	0.86796E 01	-0.19934E 00	-0.77052E 00	0.57084E 00	0.87183E 00	0.71791E 00
					5	170.69	40.64	18.03	0.92623E 01	-0.11390E 01	-0.18524E 01	0.21455E 00	0.25669E 00	0.35729E 00
					7	170.69	-6.60	12.45	0.75556E 01	-0.75396E 00	-0.93455E 00	0.19223E 01	0.19137E 01	0.14760E 01
					8	170.69	6.60	12.45	0.73641E 01	0.30940E 00	-0.76449E 00	0.12854E 01	0.16499E 01	0.10213E 01
					9	170.69	20.32	12.45	0.81858E 01	0.34517E 00	-0.10338E 01	0.59941E 00	0.87470E 00	0.80605E 00
					10	170.69	40.64	12.45	0.92991E 01	0.52721E 00	-0.55349E 00	0.34198E 00	0.35740E 00	0.40665E 00
			4	50.0	1	170.69	-6.60	18.03	0.74617E 01	-0.36252E 00	-0.40856E 00	0.15384E 01	0.13122E 01	0.11794E 01
					2	170.69	0.00	18.03	0.74567E 01	-0.77139E 00	-0.52585E 00	0.14901E 01	0.14553E 01	0.13073E 01
					3	170.69	6.60	18.03	0.62656E 01	-0.51401E-01	-0.48363E 00	0.17268E 01	0.15680E 01	0.14091E 01
					4	170.69	20.32	18.03	0.70695E 01	-0.49733E 00	-0.10200E 01	0.21785E 01	0.18970E 01	0.16050E 01
					5	170.69	40.64	18.03	0.88452E 01	-0.84732E 00	-0.30139E 01	0.53618E 00	0.58696E 00	0.10783E 01
					7	170.69	-6.60	12.45	0.58663E 01	-0.73914E-01	-0.63232E 00	0.24079E 01	0.19357E 01	0.16381E 01
					8	170.69	6.60	12.45	0.53421E 01	0.52164E 00	-0.22292E 00	0.22347E 01	0.20851E 01	0.15066E 01
					9	170.69	20.32	12.45	0.62753E 01	0.24088E 00	-0.99207E 00	0.20276E 01	0.19917E 01	0.16099E 01
					10	170.69	40.64	12.45	0.87340E 01	0.73345E 00	-0.12599E 01	0.10987E 01	0.94658E 00	0.88680E 00
			5	90.0	1	170.69	-6.60	18.03	0.84992E 01	-0.25830E 00	-0.67686E 00	0.10932E 01	0.13607E 01	0.99331E 00
					2	170.69	0.00	18.03	0.91765E 01	-0.12264E 01	-0.12024E 01	0.11205E 01	0.16646E 01	0.15086E 01
					3	170.69	6.60	18.03	0.85529E 01	-0.87348E 00	-0.13329E 01	0.11693E 01	0.17748E 01	0.17226E 01
					4	170.69	20.32	18.03	0.62680E 01	-0.80455E 00	-0.12228E 01	0.28730E 01	0.23681E 01	0.23303E 01
					5	170.69	40.64	18.03	0.33850E 01	-0.37006E 00	-0.79426E 00	0.23980E 01	0.24182E 01	0.28909E 01
					7	170.69	-6.60	12.45	0.75439E 01	-0.11551E 01	-0.11563E 01	0.17505E 01	0.18190E 01	0.16923E 01
					8	170.69	6.60	12.45	0.84628E 01	-0.14969E 01	-0.10799E 01	0.17097E 01	0.24724E 01	0.19396E 01
					9	170.69	20.32	12.45	0.61653E 01	-0.10706E 01	-0.16328E 01	0.21219E 01	0.26941E 01	0.23886E 01
					10	170.69	40.64	12.45	0.28713E 01	-0.15667E 01	-0.47651E 00	0.19554E 01	0.24684E 01	0.31485E 01
			6	120.0	1	170.69	-6.60	18.03	0.89731E 01	-0.21425E 00	-0.32594E 00	0.19491E 00	0.30325E 00	0.29166E 00
					2	170.69	0.00	18.03	0.95333E 01	-0.11191E 01	-0.69977E 00	0.27866E 00	0.22338E 00	0.33619E 00
					3	170.69	6.60	18.03	0.89344E 01	-0.87123E 00	-0.95656E 00	0.27389E 00	0.28110E 00	0.32776E 0C
					4	170.69	20.32	18.03	0.88459E 01	-0.10073E 01	-0.12221E 01	0.13643E 01	0.79972E 00	0.73808E 00
					5	170.69	40.64	18.03	0.61852E 01	-0.53308E 00	-0.34248E 01	0.24199E 01	0.17248E 01	0.24747E 01
					7	170.69	-6.60	12.45	0.92668E 01	-0.12672E 01	-0.90323E 00	0.25621E 00	0.26763E 00	0.24488E 0C
					8	170.69	6.60	12.45	0.95326E 01	-0.13465E 01	-0.61468E 00	0.45482E 00	0.41782E 00	0.61170E 00
					9	170.69	20.32	12.45	0.83303E 01	-0.11266E 01	-0.16099E 01	0.10636E 01	0.85487E 00	0.89802E C0
					10	170.69	40.64	12.45	0.52194E 01	-0.11985E 00	-0.17094E 01	0.22615E 01	0.19470E 01	0.19234E 01
			7	180.0	1	170.69	-6.60	18.03	0.79972E 01	0.16979E 00	0.41946E 00	0.97318E 00	0.90245E 00	0.77549E 00
					2	170.69	0.00	18.03	0.70936E 01	-0.27505E 00	0.55296E 00	0.12599E 01	0.10279E 01	0.10594E 01
					3	170.69	6.60	18.03	0.70513E 01	0.85718E-01	0.30469E 00	0.11480E 01	0.86820E 00	0.85865E 00
					4	170.69	20.32	18.03	0.92590E 01	-0.61276E 00	0.88500E 00	0.31975E 00	0.42556E 00	0.48654E 00
					5	170.69	40.64	18.03	0.94036E 01	-0.20312E 01	-0.86779E 00	0.22782E 00	0.34286E 00	0.46645E 00
					7	170.69	-6.60	12.45	0.79087E 01	-0.21829E 00	-0.17500E 00	0.11488E 01	0.11000E 01	0.10513E 01
					8	170.69	6.60	12.45	0.66118E 01	-0.90843E-02	0.83679E 00	0.12817E 01	0.12679E 01	0.12053E 01
					9	170.69	20.32	12.45	0.88625E 01	-0.39561E 00	0.53852E 00	0.65675E 00	0.37777E 00	0.41079E 00
					10	170.69	40.64	12.45	0.94504E 01	-0.42410E 00	0.62862E-01	0.34202E 00	0.37733E 00	0.44247E 00

BVWT 242/243 SHIP WAKE TURBULENCE TEST

RUN	VEL	ROLL	TP	YAW	PROBE	X	Y	Z	MEAN VX	MEAN VY	MEAN VZ	S.D. VX	S.D. VY	S.D. VZ
62	17.9	0.0	1	0.0	1	170.69	-6.60	18.03	0.12047E 02	-0.10755E 01	0.11443E 01	0.10019E 01	0.13196E 01	0.10870E 01
					2	170.69	0.00	18.03	0.12552E 02	-0.14808E 00	0.57908E 00	0.94409E 00	0.11262E 01	0.10843E 01
					3	170.69	6.60	18.03	0.12051E 02	0.31801E 00	0.46908E 00	0.91900E 00	0.99644E 00	0.96511E 00
					4	170.69	20.32	18.03	0.13742E 02	-0.77658E 00	0.15707E 01	0.87383E 00	0.80594E 00	0.67564E 00
					5	170.69	40.64	18.03	0.14387E 02	-0.31602E 01	-0.10172E 01	0.41714E 00	0.60380E 00	0.73407E 00
					7	170.69	-6.60	12.45	0.11513E 02	-0.15346E 00	0.29990E 00	0.11818E 01	0.14181E 01	0.13517E 01
					8	170.69	6.60	12.45	0.12447E 02	0.28612E 00	0.93088E 00	0.11153E 01	0.12916E 01	0.15346E 01
					9	170.69	20.32	12.45	0.13520E 02	-0.38868E 00	0.97108E 00	0.74119E 00	0.64553E 00	0.83668E 00
					10	170.69	40.64	12.45	0.14384E 02	-0.29998E 00	0.21660E 00	0.51294E 00	0.53844E 00	0.68576E 00
			2	30.0	1	170.69	-6.60	18.03	0.13070E 02	-0.18039E 01	-0.80808E 00	0.18621E 01	0.17459E 01	0.19585E 01
					2	170.69	0.00	18.03	0.13539E 02	-0.27382E 01	-0.15971E 01	0.17761E 01	0.17442E 01	0.25446E 01
					3	170.69	6.60	18.03	0.12834E 02	-0.18008E 01	-0.22814E 01	0.17637E 01	0.14691E 01	0.19705E 01
					4	170.69	20.32	18.03	0.13401E 02	-0.13648E 01	-0.12794E 01	0.15982E 01	0.15159E 01	0.14182E 01
					5	170.69	40.64	18.03	0.14292E 02	-0.20415E 01	-0.26911E 01	0.38552E 00	0.59964E 00	0.58025E 00
					7	170.69	-6.60	12.45	0.10511E 02	-0.23654E 01	-0.21323E 01	0.24612E 01	0.23671E 01	0.28152E 01
					8	170.69	6.60	12.45	0.11899E 02	-0.10712E 01	-0.22473E 01	0.21167E 01	0.26784E 01	0.26569E 01
					9	170.69	20.32	12.45	0.11551E 02	-0.28363E 00	-0.24426E 01	0.17447E 01	0.19153E 01	0.17004E 01
					10	170.69	40.64	12.45	0.14323E 02	0.54435E 00	-0.79386E 00	0.51544E 00	0.63429E 00	0.67008E 00
			3	50.0	1	170.69	-6.60	18.03	0.11620E 02	-0.10029E 01	-0.65732E-01	0.23319E 01	0.27326E 01	0.23814E 01
					2	170.69	0.00	18.03	0.11420E 02	-0.17926E 01	-0.41329E 00	0.30652E 01	0.30893E 01	0.29835E 01
					3	170.69	6.60	18.03	0.97195E 01	-0.10311E 01	-0.12438E 01	0.30333E 01	0.26557E 01	0.32490E 01
					4	170.69	20.32	18.03	0.93300E 01	-0.12574E 01	-0.91733E 00	0.27957E 01	0.28200E 01	0.25109E 01
					5	170.69	40.64	18.03	0.12424E 02	-0.13598E 01	-0.52660E 01	0.18050E 01	0.18147E 01	0.24269E 01
					7	170.69	-6.60	12.45	0.95569E 01	-0.11795E 01	-0.96784E 00	0.32529E 01	0.30661E 01	0.29881E 01
					8	170.69	6.60	12.45	0.97752E 01	-0.46176E 00	-0.11292E 01	0.26415E 01	0.35442E 01	0.33435E 01
					9	170.69	20.32	12.45	0.74905E 01	0.20082E 00	-0.11768E 01	0.28760E 01	0.31205E 01	0.26268E 01
					10	170.69	40.64	12.45	0.12002E 02	0.16305E 01	-0.25897E 01	0.20411E 01	0.31285E 01	0.21097E 01
			4	90.0	1	170.69	-6.60	18.03	0.12971E 02	-0.57624E 00	-0.91514E 00	0.18082E 01	0.19857E 01	0.22440E 01
					2	170.69	0.00	18.03	0.12462E 02	-0.14387E 01	-0.24915E 01	0.30861E 01	0.24194E 01	0.32973E 01
					3	170.69	6.60	18.03	0.10390E 02	-0.12722E 01	-0.20032E 01	0.34684E 01	0.35643E 01	0.35429E 01
					4	170.69	20.32	18.03	0.74364E 01	-0.13229E 01	-0.87020E 00	0.43889E 01	0.43164E 01	0.41997E 01
					5	170.69	40.64	18.03	0.46510E 01	-0.79980E 00	-0.14520E 01	0.35742E 01	0.46859E 01	0.39716E 01
					7	170.69	-6.60	12.45	0.12504E 02	-0.20352E 01	-0.18493E 01	0.25256E 01	0.22726E 01	0.22951E 01
					8	170.69	6.60	12.45	0.10078E 02	-0.16197E 01	-0.15772E 01	0.39739E 01	0.39796E 01	0.35390E 01
					9	170.69	20.32	12.45	0.52266E 01	-0.15767E 01	-0.77645E 00	0.36412E 01	0.37569E 01	0.41967E 01
					10	170.69	40.64	12.45	0.38512E 01	-0.41189E 00	-0.11274E 01	0.36178E 01	0.39985E 01	0.39897E 01
			5	120.0	1	170.69	-6.60	18.03	0.13801E 02	-0.14133E 00	-0.48707E 00	0.30639E 00	0.46938E 00	0.37195E 00
					2	170.69	0.00	18.03	0.14754E 02	-0.15827E 01	-0.10927E 01	0.40123E 00	0.49711E 00	0.42495E 00
					3	170.69	6.60	18.03	0.13850E 02	-0.13980E 01	-0.13373E 01	0.40628E 00	0.47184E 00	0.53708E 00
					4	170.69	20.32	18.03	0.13099E 02	-0.17631E 01	-0.19036E 01	0.13952E 01	0.18683E 01	0.16529E 01
					5	170.69	40.64	18.03	0.10257E 02	-0.96980E 00	-0.59968E 01	0.27238E 01	0.23780E 01	0.28923E 01
					7	170.69	-6.60	12.45	0.14237E 02	-0.16230E 01	-0.12174E 01	0.34424E 00	0.36222E 00	0.40771E 00
					8	170.69	6.60	12.45	0.14915E 02	-0.17412E 01	-0.92470E 00	0.57266E 00	0.11157E 01	0.70420E 00
					9	170.69	20.32	12.45	0.10908E 02	-0.19159E 01	-0.31557E 01	0.24893E 01	0.20158E 01	0.22699E 01
					10	170.69	40.64	12.45	0.84314E 01	-0.15251E 00	-0.38118E 01	0.30419E 01	0.34912E 01	0.27196E 01
			6	180.0	1	170.69	-6.60	18.03	0.10991E 02	0.82794E 00	0.89799E 00	0.16383E 01	0.19142E 01	0.15819E 01
					2	170.69	0.00	18.03	0.99094E 01	-0.15234E-01	0.94208E 00	0.13877E 01	0.18806E 01	0.20717E 01
					3	170.69	6.60	18.03	0.11014E 02	0.45053E 00	0.46446E 00	0.17690E 01	0.16686E 01	0.16220E 01
					4	170.69	20.32	18.03	0.13796E 02	-0.82333E 00	0.17243E 01	0.89423E 00	0.94239E 00	0.84403E 00
					5	170.69	40.64	18.03	0.14067E 02	-0.30984E 01	-0.10858E 01	0.45659E 00	0.57405E 00	0.68498E 00
					7	170.69	-6.60	12.45	0.10156E 02	-0.39290E 00	0.29192E 00	0.15355E 01	0.17153E 01	0.22209E 01
					8	170.69	6.60	12.45	0.10567E 02	0.54298E 00	0.11659E 01	0.18898E 01	0.23494E 01	0.21977E 01
					9	170.69	20.32	12.45	0.13624E 02	-0.46968E 00	0.11401E 01	0.70422E 00	0.78640E 00	0.94090E 00
					10	170.69	40.64	12.45	0.14844E 02	0.18321E 00	-0.70588E 00	0.80626E 01	0.56812E 01	0.98194E 01
			7	150.0	1	170.69	-6.60	18.03	0.13948E 02	0.41719E 00	-0.39612E 00	0.22492E 00	0.36135E 00	0.40160E 00
					2	170.69	0.00	18.03	0.15065E 02	-0.96816E 00	-0.11516E 01	0.34383E 00	0.40237E 00	0.43132E 00
					3	170.69	6.60	18.03	0.13725E 02	-0.52598E 00	-0.17787E 01	0.60690E 00	0.57588E 00	0.74953E 00
					4	170.69	20.32	18.03	0.12082E 02	0.81872E 00	-0.22354E 01	0.10795E 01	0.22502E 01	0.22847E 01
					5	170.69	40.64	18.03	0.12784E 02	0.18474E 00	-0.16281E 01	0.26108E 01	0.18470E 01	0.26938E 01
					7	170.69	-6.60	12.45	0.14445E 02	-0.11535E 01	-0.12819E 01	0.24405E 00	0.35001E 00	0.35969E 00
					8	170.69	6.60	12.45	0.13714E 02	-0.84753E 00	-0.16668E 01	0.96368E 00	0.10881E 01	0.12984E 01

BVWT 242/243 SHIP WAKE TURBULENCE TEST

RUN	VEL	ROLL	TP	YAW	PROBE	X	Y	Z	MEAN VX	MEAN VY	MEAN VZ	S.D. VX	S.D. VY	S.D. VZ
62	17.9	0.0	7	150.0	9	170.69	20.32	12.45	0.10460E 02	-0.13535E 00	-0.34765E 01	0.18537E 01	0.26481E 01	0.19951E 01
					10	170.69	40.64	12.45	0.10716E 02	0.24642E 01	-0.21422E-01	0.24026E 01	0.30442E 01	0.19827E 01

BVNT 242/243 SHIP WAKE TURBULENCE TEST

RUN	VEL	ROLL	TP	YAW	PROBE	X	Y	Z	MEAN VX	MEAN VY	MEAN VZ	S.D. VX	S.D. VY	S.D. VZ
63	22.6	0.0	1	0.0	2	170.69	0.00	18.03	0.16336E 02	-0.23606E-01	0.87294E 00	0.11779E 01	0.14265E 01	0.12768E 01
					3	170.69	6.60	18.03	0.15886E 02	-0.56389E 00	0.37939E 00	0.10484E 01	0.12052E 01	0.13616E 01
					4	170.69	20.32	18.03	0.18623E 02	-0.55230E 00	0.17360E 01	0.52855E 00	0.87169E 00	0.68183E 00
					5	170.69	40.64	18.03	0.18790E 02	-0.36894E 01	-0.10514E 01	0.22675E 00	0.41099E 00	0.51419E 00
					7	170.69	-6.60	12.45	0.16448E 02	-0.37595E 00	-0.26995E 00	0.13897E 01	0.14898E 01	0.13459E 01
					8	170.69	6.60	12.45	0.16270E 02	0.40952E 00	0.11898E 01	0.12862E 01	0.14479E 01	0.16059E 01
					9	170.69	20.32	12.45	0.17910E 02	-0.31126E 00	0.72011E 00	0.87038E 00	0.77053E 00	0.72503E 00
					10	170.69	40.64	12.45	0.18635E 02	-0.14594E 00	0.67762E 00	0.55242E 00	0.58016E 00	0.76173E 00
			2	30.0	1	170.69	-6.60	18.03	0.16592E 02	-0.15074E 01	-0.49366E 00	0.25690E 01	0.26133E 01	0.24123E 01
					2	170.69	0.00	18.03	0.16595E 02	-0.25172E 01	-0.18435E 01	0.25050E 01	0.25374E 01	0.32013E 01
					3	170.69	6.60	18.03	0.14826E 02	-0.18327E 01	-0.28111E 01	0.22130E 01	0.24437E 01	0.30580E 01
					4	170.69	20.32	18.03	0.18073E 02	-0.62325E 00	-0.15261E 01	0.14277E 01	0.19446E 01	0.15116E 01
					5	170.69	40.64	18.03	0.18519E 02	-0.23578E 01	-0.30767E 01	0.29783E 00	0.47146E 00	0.70093E 00
					7	170.69	-6.60	12.45	0.13341E 02	-0.24933E 01	-0.22397E 01	0.29256E 01	0.33555E 01	0.34258E 01
					8	170.69	6.60	12.45	0.13838E 02	-0.27808E 00	-0.28906E 01	0.26067E 01	0.33581E 01	0.30774E 01
					9	170.69	20.32	12.45	0.16416E 02	0.52322E 00	-0.33298E 01	0.18674E 01	0.23651E 01	0.17940E 01
					10	170.69	40.64	12.45	0.18356E 02	0.10779E 01	-0.72975E 00	0.55323E 00	0.67193E 00	0.83004E 00
			3	60.0	1	170.69	-6.60	18.03	0.14648E 02	-0.40388E 00	0.94584E-01	0.31650E 01	0.36353E 01	0.32082E 01
					2	170.69	0.00	18.03	0.15295E 02	-0.11526E 01	-0.11690E 01	0.39704E 01	0.34149E 01	0.36529E 01
					3	170.69	6.60	18.03	0.13381E 02	-0.11076E 00	-0.11461E 01	0.34527E 01	0.39091E 01	0.39338E 01
					4	170.69	20.32	18.03	0.15041E 02	-0.11929E 01	-0.18906E 01	0.30458E 01	0.40607E 01	0.31781E 01
					5	170.69	40.64	18.03	0.16193E 02	-0.20510E 01	-0.59742E 01	0.23212E 01	0.19849E 01	0.30485E 01
					7	170.69	-6.60	12.45	0.12814E 02	-0.39008E 00	-0.20000E 01	0.40402E 01	0.44675E 01	0.35017E 01
					8	170.69	6.60	12.45	0.11880E 02	0.56765E 00	-0.66215E 00	0.37149E 01	0.42030E 01	0.38844E 01
					9	170.69	20.32	12.45	0.10945E 02	-0.40476E-02	-0.19988E 01	0.40133E 01	0.41656E 01	0.38625E 01
					10	170.69	40.64	12.45	0.15729E 02	0.18850E 01	-0.27974E 01	0.24872E 01	0.30979E 01	0.24431E 01
			4	90.0	1	170.69	-6.60	18.03	0.16764E 02	-0.89073E 00	-0.17543E 01	0.33883E 01	0.34886E 01	0.24973E 01
					2	170.69	0.00	18.03	0.15883E 02	-0.22856E 01	-0.23890E 01	0.52185E 01	0.47612E 01	0.38377E 01
					3	170.69	6.60	18.03	0.13451E 02	-0.14703E 01	-0.27631E 01	0.55812E 01	0.46382E 01	0.42397E 01
					4	170.69	20.32	18.03	0.10000E 02	-0.15780E 01	-0.14269E 01	0.58037E 01	0.46752E 01	0.41876E 01
					5	170.69	40.64	18.03	0.44743E 01	-0.88140E 00	-0.15645E 01	0.54379E 01	0.38852E 01	0.44225E 01
					7	170.69	-6.60	12.45	0.16705E 02	-0.34087E 01	-0.30484E 01	0.37660E 01	0.37912E 01	0.36078E 01
					8	170.69	6.60	12.45	0.14421E 02	-0.29924E 01	-0.19024E 01	0.48506E 01	0.51731E 01	0.47525E 01
					9	170.69	20.32	12.45	0.89425E 01	-0.25663E 01	-0.19747E 01	0.46678E 01	0.48761E 01	0.50584E 01
					10	170.69	40.64	12.45	0.47646E 01	-0.52725E 00	-0.35310E 00	0.47110E 01	0.42380E 01	0.46572E 01
			5	120.0	1	170.69	-6.60	18.03	0.17878E 02	-0.58834E 00	-0.71144E 00	0.24744E 00	0.29708E 00	0.40478E 00
					2	170.69	0.00	18.03	0.19125E 02	-0.24041E 01	-0.14137E 01	0.27137E 00	0.39227E 00	0.45263E 00
					3	170.69	6.60	18.03	0.18006E 02	-0.21675E 01	-0.16422E 01	0.36392E 00	0.48522E 00	0.43459E 00
					4	170.69	20.32	18.03	0.17269E 02	-0.27841E 01	-0.22396E 01	0.21979E 01	0.27207E 01	0.23358E 01
					5	170.69	40.64	18.03	0.10855E 02	-0.64398E 00	-0.58237E 01	0.30113E 01	0.35347E 01	0.46503E 01
					7	170.69	-6.60	12.45	0.18387E 02	-0.23977E 01	-0.15683E 01	0.31687E 00	0.38717E 00	0.42639E 00
					8	170.69	6.60	12.45	0.19379E 02	-0.26740E 01	-0.84422E 00	0.55537E 00	0.31862E 00	0.59328E 00
					9	170.69	20.32	12.45	0.15185E 02	-0.30704E 01	-0.44672E 01	0.29729E 01	0.31938E 01	0.28135E 01
					10	170.69	40.64	12.45	0.85060E 01	-0.43413E-01	-0.36541E 01	0.43953E 01	0.46987E 01	0.42146E 01
			6	150.0	1	170.69	-6.60	18.03	0.17967E 02	-0.28072E 00	-0.33279E 00	0.26740E 00	0.41787E 00	0.40133E 00
					2	170.69	0.00	18.03	0.19400E 02	-0.13757E 01	-0.11080E 01	0.25520E 00	0.43274E 00	0.41633E 00
					3	170.69	6.60	18.03	0.17932E 02	-0.10280E 01	-0.17657E 01	0.50894E 00	0.65380E 00	0.81601E 00
					4	170.69	20.32	18.03	0.16946E 02	0.18604E 00	-0.22210E 01	0.17226E 01	0.26356E 01	0.19150E 01
					5	170.69	40.64	18.03	0.15245E 02	0.43688E 00	-0.31529E 01	0.27072E 01	0.22976E 01	0.40245E 01
					7	170.69	-6.60	12.45	0.18649E 02	-0.14825E 01	-0.13064E 01	0.27990E 00	0.42817E 00	0.38450E 00
					8	170.69	6.60	12.45	0.18241E 02	-0.15408E 01	-0.15110E 01	0.99600E 00	0.10519E 01	0.11168E 01
					9	170.69	20.32	12.45	0.15438E 02	-0.67786E 00	-0.46356E 01	0.23291E 01	0.30006E 01	0.23459E 01
					10	170.69	40.64	12.45	0.12221E 02	0.30568E 01	-0.38483E 00	0.25506E 01	0.42480E 01	0.28077E 01
			7	180.0	1	170.69	-6.60	18.03	0.15268E 02	0.83974E 00	0.54569E 00	0.19888E 01	0.23064E 01	0.19958E 01
					2	170.69	0.00	18.03	0.13072E 02	-0.25868E-02	0.10844E 01	0.18424E 01	0.25756E 01	0.23685E 01
					3	170.69	6.60	18.03	0.15584E 02	-0.44731E 00	0.40734E 00	0.19900E 01	0.20591E 01	0.23167E 01
					4	170.69	20.32	18.03	0.18914E 02	-0.80181E 00	0.17782E 01	0.25306E 00	0.51971E 00	0.41179E 00
					5	170.69	40.64	18.03	0.18770E 02	-0.38287E 01	-0.74740E 00	0.25319E 00	0.32723E 00	0.58624E 00
					7	170.69	-6.60	12.45	0.13322E 02	0.19098E 00	-0.33724E 00	0.25273E 01	0.29337E 01	0.24309E 01
					8	170.69	6.60	12.45	0.14179E 02	0.73381E 00	0.95770E 00	0.24566E 01	0.30772E 01	0.24489E 01
					9	170.69	20.32	12.45	0.18522E 02	-0.29738E 00	0.73815E 00	0.38315E 00	0.40448E 00	0.42119E 00

BVWT 242/243 SHIP WAKE TURBULENCE TEST

RUN	VEL	ROLL	TP	YAW	PROBE	X	Y	Z	MEAN VX	MEAN VY	MEAN VZ	S.D. VX	S.D. VY	S.D. VZ
63	22.6	0.0	7	180.0	10	170.69	40.64	12.45	0.18677E 02	0.82465E-01	0.70245E 00	0.49665E 00	0.62389E 00	0.77499E 0C

BVWT 242/243 SHIP WAKE TURBULENCE TEST

RUN	VEL	ROLL	TP	YAW	PROBE	X	Y	Z	MEAN VX	MEAN VY	MEAN VZ	S.D. VX	S.D. VY	S.D. VZ
64	22.7	0.0	1	0.0	1	170.69	-6.60	18.03	0.16410E 02	U.10000E U1	0.12408E 01	0.12589E 01	0.14861E 01	0.11534E 01
					2	170.69	0.00	18.03	0.16694E 02	-0.26471E 00	0.66779E 00	0.11722E 01	0.13718E 01	0.12628E 01
					3	170.69	6.60	18.03	0.15783E 02	-0.21431E 00	0.51763E 00	0.12090E 01	0.13814E 01	0.13553E 01
					4	170.69	20.32	18.03	0.18430E 02	-0.79366E 00	0.17827E U1	0.85324E 00	0.98831E 00	0.72275E CC
					5	170.69	40.64	18.03	0.18679E 02	-0.39059E 01	-0.60328E 00	0.39625E 00	0.65450E 00	0.72230E UO
					7	170.69	-6.60	12.45	0.16206E 02	-0.35963E 00	-0.14251E-01	0.16624E 01	0.18266E 01	0.15379E 01
					8	170.69	6.60	12.45	0.16176E 02	-0.27067E 00	0.10721E 01	0.14286E 01	0.16704E 01	0.17572E 01
					9	170.69	20.32	12.45	0.17713E 02	-0.34488E 00	0.66467E 00	0.10538E 01	0.91704E 00	0.86009E UC
					10	170.69	40.64	12.45	0.18572E 02	0.25848E-01	0.82820E 00	0.51022E 00	0.58767E 00	0.51521E OG
			2	30.0	1	170.69	-6.60	18.03	0.17103E 02	-0.12961E 01	-0.10853E 01	0.19937E 01	0.23145E 01	0.24459E 01
					2	170.69	0.00	18.03	0.17558E 02	-0.22595E 01	-0.21503E 01	0.22739E 01	0.22928E 01	0.27855E 01
					3	170.69	6.60	18.03	0.15898E 02	-0.13511E 01	-0.25210E 01	0.21586E 01	0.21811E 01	0.25935E 01
					4	170.69	20.32	18.03	0.18135E 02	-0.25982E 00	-0.12304E 01	0.12557E 01	0.16008E 01	0.14055E 01
					5	170.69	40.64	18.03	0.18466E 02	-0.22531E 01	-0.31746E 01	0.26050E 00	0.34156E 00	0.52605E OC
					7	170.69	-6.60	12.45	0.14770E 02	-0.15761E 01	-0.26670E 01	0.30342E 01	0.34091E 01	0.31704E 01
					8	170.69	6.60	12.45	0.14866E 02	-0.13640E 00	-0.26894E 01	0.25984E 01	0.34864E 01	0.31425E 01
					9	170.69	20.32	12.45	0.16661E 02	0.49776E 00	-0.28687E 01	0.17179E 01	0.23466E 01	0.17046E 01
					10	170.69	40.64	12.45	0.18369E 02	0.12551E 01	-0.84399E 00	0.25556E 00	0.44467E 00	0.25937E GC

BVWT 242/243 SHIP WAKE TURBULENCE TEST

RUN	VEL	ROLL	TP	YAW	PROBE	X	Y	Z	MEAN VX	MEAN VY	MEAN VZ	S.D. VX	S.D. VY	S.D. VZ
65	10.0	-15.0	2	0.0	1	170.69	-6.60	18.03	0.84567E 01	0.20831E 00	0.47245E 00	0.39845E 00	0.60330E 00	0.[illegible]5177E 00
					2	170.69	0.00	18.03	0.84279E 01	-0.31195E 00	0.40788E 00	0.48772E 00	0.57024E 00	0.57533E 00
					3	170.69	6.60	18.03	0.82620E 01	-0.35107E-01	0.16577E 00	0.52097E 00	0.42202E 00	0.48346E 00
					4	170.69	20.32	18.03	0.92218E 01	-0.43244E 00	0.57942E 00	0.47777E 00	0.51431E 00	0.44352E 00
					5	170.69	40.64	18.03	0.96453E 01	-0.18219E 01	-0.87512E 00	0.13778E 00	0.19160E 00	0.27279E 00
					7	170.69	-6.60	12.45	0.85969E 01	-0.42031E 00	-0.68081E-01	0.32408E 00	0.65153E 00	0.55583E 00
					8	170.69	6.60	12.45	0.84267E 01	-0.11079E 00	0.53455E 00	0.54059E 00	0.56284E 00	0.63671E 00
					9	170.69	20.32	12.45	0.89529E 01	-0.27282E 00	0.22130E 00	0.41928E 00	0.39370E 00	0.40212E 00
					10	170.69	40.64	12.45	0.96444E 01	-0.13087E 00	0.12912E 00	0.28399E 00	0.31213E 00	0.38117E 00
			3	30.0	1	170.69	-6.60	18.03	0.94606E 01	-0.99145E 00	-0.71521E 00	0.50821E 00	0.76179E 00	0.80282E 00
					2	170.69	0.00	18.03	0.98701E 01	-0.15900E 01	-0.10182E 01	0.74890E 00	0.82613E 00	0.91249E 00
					3	170.69	6.60	18.03	0.87812E 01	-0.91007E 00	-0.87812E 00	0.69040E 00	0.78267E 00	0.95313E 00
					4	170.69	20.32	18.03	0.86857E 01	-0.14459E 00	-0.57886E 00	0.68815E 00	0.78201E 00	0.64888E 00
					5	170.69	40.64	18.03	0.95662E 01	-0.12290E 01	-0.18877E 01	0.20296E 00	0.25280E 00	0.35774E 00
					7	170.69	-6.60	12.45	0.82859E 01	-0.12224E 01	-0.14241E 01	0.11851E 01	0.15346E 01	0.12004E 01
					8	170.69	6.60	12.45	0.86716E 01	-0.38754E 00	-0.95901E 00	0.98518E 00	0.13007E 01	0.13331E 01
					9	170.69	20.32	12.45	0.81116E 01	0.59591E-01	-0.10225E 01	0.72180E 00	0.87085E 00	0.77562E 00
					10	170.69	40.64	12.45	0.95593E 01	0.41118E 00	-0.51168E 00	0.29916E 00	0.32825E 00	0.43496E 00
			4	50.0	1	170.69	-6.60	18.03	0.69237E 01	0.91404E-01	-0.57670E 00	0.18059E 01	0.17875E 01	0.11794E 01
					2	170.69	0.00	18.03	0.75276E 01	-0.42403E 00	-0.78383E 00	0.19200E 01	0.15415E 01	0.14817E 01
					3	170.69	6.60	18.03	0.77551E 01	-0.74808E-01	-0.11572E 01	0.14419E 01	0.13941E 01	0.13980E 01
					4	170.69	20.32	18.03	0.86558E 01	-0.22834E 00	-0.94625E 00	0.17209E 01	0.12048E 01	0.10055E 01
					5	170.69	40.64	18.03	0.93250E 01	-0.81244E 00	-0.27120E 01	0.30113E 00	0.25584E 00	0.47167E 00
					7	170.69	-6.60	12.45	0.60460E 01	0.19945E 00	-0.10837E 01	0.21449E 01	0.21940E 01	0.16703E 01
					8	170.69	6.60	12.45	0.74572E 01	0.58791E 00	-0.95454E 00	0.19949E 01	0.22407E 01	0.19784E 01
					9	170.69	20.32	12.45	0.80658E 01	0.23568E 00	-0.13943E 01	0.13300E 01	0.11612E 01	0.11843E 01
					10	170.69	40.64	12.45	0.93575E 01	0.81711E 00	-0.10135E 01	0.34950E 00	0.44990E 00	0.49841E 00
			5	90.0	1	170.69	-6.60	18.03	0.89300E 01	-0.22072E 00	-0.57805E 00	0.76782E 00	0.16447E 01	0.97048E 00
					2	170.69	0.00	18.03	0.91080E 01	-0.12857E 01	-0.89762E 00	0.11772E 01	0.21040E 01	0.20507E 01
					3	170.69	6.60	18.03	0.75646E 01	-0.92149E 00	-0.63711E 00	0.19638E 01	0.23914E 01	0.24503E 01
					4	170.69	20.32	18.03	0.51667E 01	-0.12655E 01	-0.61796E 00	0.32038E 01	0.25510E 01	0.29199E 01
					5	170.69	40.64	18.03	0.39122E 01	-0.10851E 01	-0.93739E 00	0.28070E 01	0.24273E 01	0.33087E 01
					7	170.69	-6.60	12.45	0.88542E 01	-0.14652E 01	-0.13810E 01	0.95649E 00	0.20667E 01	0.11141E 01
					8	170.69	6.60	12.45	0.72455E 01	-0.11512E 01	0.13183E 00	0.26281E 01	0.24127E 01	0.26651E 01
					9	170.69	20.32	12.45	0.45051E 01	-0.13654E 01	-0.66692E 00	0.29941E 01	0.23411E 01	0.28902E 01
					10	170.69	40.64	12.45	0.23804E 01	-0.78619E 00	-0.17998E 00	0.25612E 01	0.18857E 01	0.24107E 01
			6	120.0	1	170.69	-6.60	18.03	0.90730E 01	0.33677E-01	-0.23203E 00	0.17707E 00	0.22253E 00	0.30137E 00
					2	170.69	0.00	18.03	0.97031E 01	-0.94381E 00	-0.57725E 00	0.21637E 00	0.20694E 00	0.33146E 00
					3	170.69	6.60	18.03	0.91840E 01	-0.70343E 00	-0.82163E 00	0.22383E 00	0.25278E 00	0.38111E 00
					4	170.69	20.32	18.03	0.92643E 01	-0.92721E 00	-0.10134E 01	0.59878E 00	0.87342E 00	0.83139E 00
					5	170.69	40.64	18.03	0.74953E 01	-0.99386E 00	-0.31239E 01	0.17016E 01	0.15990E 01	0.21433E 01
					7	170.69	-6.60	12.45	0.93656E 01	-0.10436E 01	-0.77236E 00	0.22762E 00	0.31379E 00	0.30402E 00
					8	170.69	6.60	12.45	0.96998E 01	-0.11012E 01	-0.48404E 00	0.61382E 00	0.54981E 00	0.68595E 00
					9	170.69	20.32	12.45	0.83885E 01	-0.86637E 00	-0.14348E 01	0.12338E 01	0.12653E 01	0.96085E 00
					10	170.69	40.64	12.45	0.59660E 01	-0.23674E 00	-0.18188E 01	0.25374E 01	0.18117E 01	0.19953E 01
			7	140.0	1	170.69	-6.60	18.03	0.88847E 01	0.13129E 00	0.65488E-01	0.21540E 00	0.27043E 00	0.23830E 00
					2	170.69	0.00	18.03	0.95678E 01	-0.80893E 00	-0.24799E 00	0.25055E 00	0.31126E 00	0.32713E 00
					3	170.69	6.60	18.03	0.90158E 01	-0.60739E 00	-0.62217E 00	0.24874E 00	0.31380E 00	0.33358E 00
					4	170.69	20.32	18.03	0.88002E 01	-0.65800E 00	-0.99168E 00	0.36962E 00	0.67182E 00	0.48776E 00
					5	170.69	40.64	18.03	0.78059E 01	-0.39856E 00	-0.42951E 01	0.84052E 00	0.87479E 00	0.16553E 01
					7	170.69	-6.60	12.45	0.92306E 01	-0.83906E 00	-0.39897E 00	0.27025E 00	0.32257E 00	0.29049E 00
					8	170.69	6.60	12.45	0.96969E 01	-0.96793E 00	-0.22175E 00	0.41366E 00	0.38973E 00	0.50623E 00
					9	170.69	20.32	12.45	0.82676E 01	-0.67565E 00	-0.12444E 01	0.41713E 00	0.68095E 00	0.77439E 00
					10	170.69	40.64	12.45	0.71761E 01	0.11847E 00	-0.18033E 01	0.12733E 01	0.14322E 01	0.13567E 01
			8	150.0	1	170.69	-6.60	18.03	0.88396E 01	0.20293E 00	-0.15525E 00	0.25690E 00	0.35711E 00	0.30950E 00
					2	170.69	0.00	18.03	0.94873E 01	-0.70544E 00	-0.44902E 00	0.27674E 00	0.32517E 00	0.34407E 00
					3	170.69	6.60	18.03	0.90107E 01	-0.41875E 00	-0.92714E 00	0.30382E 00	0.31888E 00	0.48812E 00
					4	170.69	20.32	18.03	0.89722E 01	-0.14977E 00	-0.13295E 01	0.58522E 00	0.70446E 00	0.74052E 00
					5	170.69	40.64	18.03	0.73548E 01	0.50735E-01	-0.20690E 01	0.16219E 01	0.13186E 01	0.15815E 01
					7	170.69	-6.60	12.45	0.91354E 01	-0.71275E 00	-0.68716E 00	0.31580E 00	0.48566E 00	0.43021E 00
					8	170.69	6.60	12.45	0.96148E 01	-0.64453E 00	-0.56606E 00	0.45270E 00	0.50353E 00	0.53950E 00

BVWT 242/243 SHIP WAKE TURBULENCE TEST

RUN	VEL	ROLL	TP	YAW	PROBE	X	Y	Z	MEAN VX	MEAN VY	MEAN VZ	S.D. VX	S.D. VY	S.C. VZ
65	10.0	-15.0	8	150.0	9	170.69	20.32	12.45	0.80895E 01	-0.14262E 00	-0.17930E 01	0.81375E 00	0.11206E 01	0.87828E 00
					10	170.69	40.64	12.45	0.66487E 01	0.70989E 00	-0.10030E 01	0.17192E 01	0.16799E 01	0.14056E 01
			9	180.0	1	170.69	-6.60	18.03	0.80892E 01	0.51405E 00	0.68010E 00	0.91810E 00	0.10153E 01	0.74506E 0C
					2	170.69	0.00	18.03	0.78696E 01	-0.19449E 00	0.25558E 00	0.12106E 01	0.85849E 0C	0.91985E 00
					3	170.69	6.60	18.03	0.67298E 01	0.56061E-01	0.44242E 00	0.13058E 01	0.55589E 00	0.92426E 0C
					4	170.69	20.32	18.03	0.91073E 01	-0.34139E 00	0.59261E 00	0.57746E 00	0.70043E 00	0.64017E 0C
					5	170.69	40.64	18.03	0.96473E 01	-0.17426E 01	-0.90759E 00	0.13480E 00	0.26653E 00	0.31410E 0C
					7	170.69	-6.60	12.45	0.78766E 01	-0.55896E-01	0.44186E-01	0.10026E 01	0.98614E 00	0.85148E 0C
					8	170.69	6.60	12.45	0.66586E 01	-0.48579E-02	0.78329E 00	0.13228E 01	0.11478E 01	0.11585E CI
					9	170.69	20.32	12.45	0.91382E 01	-0.19474E 00	0.38240E 00	0.50211E 00	0.59389E 0C	0.71750E GC
					10	170.69	40.64	12.45	0.96267E 01	-0.46363E-01	0.96520E-01	0.27777E 00	0.90857E 00	0.39832E 0C

BVWT 242/243 SHIP WAKE TURBULENCE TEST

RUN	VEL	ROLL	TP	YAW	PROBE	X	Y	Z	MEAN VX	MEAN VY	MEAN VZ	S.D. VX	S.D. VY	S.D. VZ
66	22.4	-15.0	1	0.0	1	170.69	-6.60	18.03	0.15568E 02	0.10892E 01	0.97971E 00	0.10103E 01	0.15145E 01	0.12343E 01
					2	170.69	0.00	18.03	0.17505E 02	-0.52336E-02	0.54272E 00	0.12142E 01	0.11078E 01	0.12429E 01
					3	170.69	6.60	18.03	0.17325E 02	-0.37918E 00	0.51841E 00	0.11364E 01	0.97261E 00	0.91501E 00
					4	170.69	20.32	18.03	0.18680E 02	-0.67852E 00	0.18762E 01	0.32030E 00	0.55827E 00	0.45542E 00
					5	170.69	40.64	18.03	0.18512E 02	-0.38774E 01	-0.84859E 00	0.52211E 00	0.47782E 00	0.63984E 00
					7	170.69	-6.60	12.45	0.15601E 02	-0.40805E-01	-0.31210E 00	0.11512E 01	0.15573E 01	0.14240E 01
					8	170.69	6.60	12.45	0.17750E 02	-0.74521E 00	0.11751E 01	0.12719E 01	0.15025E 01	0.15983E 01
					9	170.69	20.32	12.45	0.18256E 02	-0.27543E 00	0.96512E 00	0.44740E 00	0.43131E 00	0.56035E 00
					10	170.69	40.64	12.45	0.18378E 02	-0.11557E 00	0.70690E 00	0.62675E 00	0.65253E 00	0.83151E 00
			2	30.0	1	170.69	-6.60	18.03	0.17398E 02	-0.14384E 01	-0.10709E 01	0.17260E 01	0.19674E 01	0.19175E 01
					2	170.69	0.00	18.03	0.17745E 02	-0.22304E 01	-0.22272E 01	0.18521E 01	0.17314E 01	0.22736E 01
					3	170.69	6.60	18.03	0.15866E 02	-0.11695E 01	-0.28063E 01	0.20202E 01	0.18371E 01	0.25645E 01
					4	170.69	20.32	18.03	0.18627E 02	-0.80365E-01	-0.11814E 01	0.75673E 00	0.99517E 00	0.87428E 00
					5	170.69	40.64	18.03	0.18574E 02	-0.21738E 01	-0.30382E 01	0.22365E 00	0.44399E 00	0.53063E 00
					7	170.69	-6.60	12.45	0.15233E 02	-0.20950E 01	-0.33723E 01	0.26102E 01	0.25892E 01	0.25410E 01
					8	170.69	6.60	12.45	0.15088E 02	-0.98915E-01	-0.32217E 01	0.23973E 01	0.35388E 01	0.27751E 01
					9	170.69	20.32	12.45	0.17475E 02	0.39867E 00	-0.29391E 01	0.11531E 01	0.13621E 01	0.12351E 01
					10	170.69	40.64	12.45	0.18349E 02	0.10764E 01	-0.54481E 00	0.61500E 00	0.67374E 00	0.78799E 00
			3	50.0	1	170.69	-6.60	18.03	0.14157E 02	-0.74441E 00	-0.18089E 01	0.34000E 01	0.36583E 01	0.37228E 01
					2	170.69	0.00	18.03	0.14960E 02	-0.17581E 01	-0.25284E 01	0.35272E 01	0.34898E 01	0.43062E 01
					3	170.69	6.60	18.03	0.14033E 02	-0.15227E 01	-0.34083E 01	0.35695E 01	0.34820E 01	0.40450E 01
					4	170.69	20.32	18.03	0.15226E 02	-0.75001E 00	-0.25948E 01	0.30668E 01	0.31757E 01	0.31305E 01
					5	170.69	40.64	18.03	0.17755E 02	-0.19620E 01	-0.54267E 01	0.10808E 01	0.19536E 01	0.23410E 01
					7	170.69	-6.60	12.45	0.12077E 02	-0.87851E-01	-0.28743E 01	0.38562E 01	0.47887E 01	0.41701E 01
					8	170.69	6.60	12.45	0.12652E 02	0.18107E 00	-0.30092E 01	0.40971E 01	0.48368E 01	0.42291E 01
					9	170.69	20.32	12.45	0.12691E 02	0.21757E 00	-0.31046E 01	0.36150E 01	0.36784E 01	0.33083E 01
					10	170.69	40.64	12.45	0.17417E 02	0.15569E 01	-0.21331E 01	0.14513E 01	0.24300E 01	0.15683E 01
			4	90.0	1	170.69	-6.60	18.03	0.16047E 02	-0.20605E 00	-0.17139E 01	0.35270E 01	0.35008E 01	0.24860E 01
					2	170.69	0.00	18.03	0.15838E 02	-0.15370E 01	-0.24546E 01	0.46782E 01	0.47944E 01	0.36138E 01
					3	170.69	6.60	18.03	0.13385E 02	-0.57690E 00	-0.19687E 01	0.46117E 01	0.46994E 01	0.40781E 01
					4	170.69	20.32	18.03	0.11329E 02	-0.86733E 00	-0.20631E 01	0.44407E 01	0.52574E 01	0.48217E 01
					5	170.69	40.64	18.03	0.82286E 01	-0.48454E 00	-0.32026E 01	0.56371E 01	0.52420E 01	0.57801E 01
					7	170.69	-6.60	12.45	0.15905E 02	-0.26124E 01	-0.30463E 01	0.33553E 01	0.34779E 01	0.36916E 01
					8	170.69	6.60	12.45	0.12831E 02	-0.23280E 01	-0.17397E 01	0.50730E 01	0.46491E 01	0.47456E 01
					9	170.69	20.32	12.45	0.81728E 01	-0.12119E 01	-0.23321E 01	0.46778E 01	0.58179E 01	0.51525E 01
					10	170.69	40.64	12.45	0.53750E 01	0.24568E 00	-0.15381E 01	0.53239E 01	0.48711E 01	0.43472E 01
			5	120.0	1	170.69	-6.60	18.03	0.17980E 02	-0.25307E 00	-0.67528E 00	0.21395E 00	0.40160E 00	0.34426E 00
					2	170.69	0.00	18.03	0.19225E 02	-0.19180E 01	-0.13012E 01	0.34596E 00	0.39211E 00	0.56839E 00
					3	170.69	6.60	18.03	0.18114E 02	-0.15573E 01	-0.15253E 01	0.46014E 00	0.53071E 00	0.54282E 00
					4	170.69	20.32	18.03	0.16907E 02	-0.18882E 01	-0.22035E 01	0.22677E 01	0.21631E 01	0.21096E 01
					5	170.69	40.64	18.03	0.11128E 02	-0.22985E 00	-0.57891E 01	0.33814E 01	0.34127E 01	0.41751E 01
					7	170.69	-6.60	12.45	0.18542E 02	-0.21541E 01	-0.16379E 01	0.27427E 00	0.35600E 00	0.31630E 00
					8	170.69	6.60	12.45	0.19403E 02	-0.21342E 01	-0.88274E 00	0.64939E 00	0.82804E 00	0.69742E 00
					9	170.69	20.32	12.45	0.14579E 02	-0.19804E 01	-0.38146E 01	0.33090E 01	0.32893E 01	0.29148E 01
					10	170.69	40.64	12.45	0.74606E 01	-0.19640E 00	-0.28604E 01	0.43010E 01	0.42609E 01	0.36276E 01
			6	150.0	1	170.69	-6.60	18.03	0.17883E 02	0.36070E 00	-0.38027E 00	0.25349E 00	0.33923E 00	0.32389E 00
					2	170.69	0.00	18.03	0.19241E 02	-0.13029E 01	-0.11756E 01	0.37949E 00	0.72884E 00	0.66221E 00
					3	170.69	6.60	18.03	0.18106E 02	-0.74605E 00	-0.16943E 01	0.42698E 00	0.80243E 00	0.62885E 00
					4	170.69	20.32	18.03	0.16531E 02	0.10906E 00	-0.23134E 01	0.21916E 01	0.22606E 01	0.21043E 01
					5	170.69	40.64	18.03	0.15094E 02	0.51152E 00	-0.47487E 01	0.19117E 01	0.20659E 01	0.37753E 01
					7	170.69	-6.60	12.45	0.18604E 02	-0.13773E 01	-0.13145E 01	0.33969E 00	0.53963E 00	0.42546E 00
					8	170.69	6.60	12.45	0.19305E 02	-0.98998E 00	-0.13915E 01	0.80399E 00	0.98823E 00	0.91961E 00
					9	170.69	20.32	12.45	0.13406E 02	-0.70033E 00	-0.38532E 01	0.25937E 01	0.29792E 01	0.25344E 01
					10	170.69	40.64	12.45	0.12656E 02	0.26030E 01	-0.18999E 01	0.24998E 01	0.36625E 01	0.24701E 01
			7	180.0	1	170.69	-6.60	18.03	0.17535E 02	0.14098E 01	0.11093E 01	0.15513E 01	0.19068E 01	0.11660E 01
					2	170.69	0.00	18.03	0.16283E 02	0.23991E 00	0.52900E-01	0.20510E 01	0.24603E 01	0.24708E 01
					3	170.69	6.60	18.03	0.12184E 02	0.30174E 00	0.10065E 01	0.19160E 01	0.25351E 01	0.20619E 01
					4	170.69	20.32	18.03	0.18608E 02	-0.75904E 00	0.19579E 01	0.68994E 00	0.82220E 00	0.71452E 00
					5	170.69	40.64	18.03	0.18644E 02	-0.39314E 01	-0.10289E 01	0.47765E 00	0.50570E 00	0.77236E 00
					7	170.69	-6.60	12.45	0.16692E 02	0.28132E 00	-0.74929E 00	0.22344E 01	0.28011E 01	0.21139E 01
					8	170.69	6.60	12.45	0.11542E 02	0.16939E 00	0.17576E 01	0.21900E 01	0.27743E 01	0.29102E 01

BVWT 242/243 SHIP WAKE TURBULENCE TEST

RUN	VEL	ROLL	TP	YAW	PROBE	X	Y	Z	MEAN VX	MEAN VY	MEAN VZ	S.D. VX	S.D. VY	S.D. VZ
66	22.4	-15.0	7	180.0	9	170.69	20.32	12.45	0.17578E 02	-0.24359E 00	0.12096E 01	0.15028E 01	0.13047E 01	0.12877E 01
					10	170.69	40.64	12.45	0.18554E 02	-0.77857E-01	0.47650E 00	0.55259E 00	0.19600E 00	0.87461E 00

BVWT 242/243 SHIP WAKE TURBULENCE TEST

RUN	VEL	ROLL	TP	YAW	PROBE	X	Y	Z	MEAN VX	MEAN VY	MEAN VZ	S.D. VX	S.D. VY	S.D. VZ
67	10.4	-15.0	2	0.0	1	85.33	-6.60	18.03	0.75347E 01	0.30523E 00	0.49871E 00	0.76094E 00	0.75455E 00	0.67040E 00
					2	85.33	0.00	18.03	0.84214E 01	0.33036E-01	0.37786E 00	0.72759E 00	0.67561E 00	0.76171E 00
					3	85.33	6.60	18.03	0.83295E 01	0.13627E 00	0.44220E 00	0.61561E 00	0.63140E 00	0.80153E 00
					4	85.33	20.32	18.03	0.96333E 01	-0.42675E 00	0.57437E 00	0.32548E 00	0.65198E 00	0.55998E 00
					5	85.33	40.64	18.03	0.98000E 01	-0.16345E 01	-0.13439E 01	0.22171E 00	0.29333E 00	0.39536E 00
					7	85.33	-6.60	12.45	0.73813E 01	-0.21459E-01	-0.66719E-01	0.82749E 00	0.89682E 00	0.75899E 00
					8	85.33	6.60	12.45	0.87568E 01	0.42227E-01	0.10710E 01	0.71780E 00	0.92046E 00	0.12186E 01
					9	85.33	20.32	12.45	0.93438E 01	-0.57371E-01	0.12850E 00	0.56461E 00	0.60921E 00	0.58490E 00
					10	85.33	40.64	12.45	0.97975E 01	0.81548E-01	-0.16163E 00	0.34636E 00	0.40961E 00	0.43122E 00
			3	30.0	1	85.33	-6.60	18.03	0.75362E 01	-0.12746E 01	0.13132E 01	0.13623E 01	0.15414E 01	0.14037E 01
					2	85.33	0.00	18.03	0.67782E 01	-0.14240E 01	0.58858E 00	0.14816E 01	0.14540E 01	0.14344E 01
					3	85.33	6.60	18.03	0.54496E 01	-0.10405E 01	-0.11943E 00	0.17181E 01	0.13678E 01	0.16911E 01
					4	85.33	20.32	18.03	0.81216E 01	-0.64329E 00	-0.78938E 00	0.12788E 01	0.16107E 01	0.13883E 01
					5	85.33	40.64	18.03	0.95973E 01	-0.94114E 00	-0.30075E 01	0.32050E 00	0.35135E 00	0.48466E 00
					7	85.33	-6.60	12.45	0.55221E 01	-0.13426E 01	0.66115E 00	0.21157E 01	0.17594E 01	0.18824E 01
					8	85.33	6.60	12.45	0.42374E 01	-0.47994E 00	-0.25804E 00	0.13874E 01	0.16097E 01	0.13693E 01
					9	85.33	20.32	12.45	0.70523E 01	0.73265E-01	-0.12122E 01	0.14805E 01	0.13490E 01	0.12181E 01
					10	85.33	40.64	12.45	0.94333E 01	0.72484E 00	-0.12376E 01	0.50399E 00	0.58280E 00	0.55579E 00
			4	90.0	1	85.33	-6.60	18.03	0.75237E 01	-0.15329E 01	0.10204E 01	0.20734E 01	0.17945E 01	0.17131E 01
					2	85.33	0.00	18.03	0.60493E 01	-0.25357E 01	0.54643E 00	0.28608E 01	0.19748E 01	0.22611E 01
					3	85.33	6.60	18.03	0.47094E 01	-0.20458E 01	0.26943E-01	0.24666E 01	0.20743E 01	0.20446E 01
					4	85.33	20.32	18.03	0.38882E 01	-0.16088E 01	-0.11447E 01	0.22922E 01	0.25258E 01	0.21530E 01
					5	85.33	40.64	18.03	0.68475E 01	-0.12044E 01	-0.38722E 01	0.20640E 01	0.12565E 01	0.21966E 01
					7	85.33	-6.60	12.45	0.47500E 01	-0.24250E 01	0.10890E 01	0.25684E 01	0.18723E 01	0.24536E 01
					8	85.33	6.60	12.45	0.16077E 01	-0.11665E 01	0.67845E 00	0.28123E 01	0.21698E 01	0.19300E 01
					9	85.33	20.32	12.45	0.25138E 01	-0.63016E 00	-0.12522E 01	0.16943E 01	0.21333E 01	0.15164E 01
					10	85.33	40.64	12.45	0.56289E 01	0.26662E 00	-0.20767E 01	0.24515E 01	0.19588E 01	0.17923E 01
			5	90.0	1	85.33	-6.60	18.03	0.10210E 02	0.18999E-01	-0.11519E 01	0.77517E 00	0.69328E 00	0.10364E 01
					2	85.33	0.00	18.03	0.11063E 02	-0.88275E 00	-0.20313E 01	0.61437E 00	0.90473E 00	0.13251E 01
					3	85.33	6.60	18.03	0.10687E 02	-0.32456E 00	-0.20883E 01	0.73884E 00	0.88675E 00	0.85489E 00
					4	85.33	20.32	18.03	0.97229E 01	0.34843E 00	-0.20137E 01	0.15886E 01	0.15754E 01	0.17576E 01
					5	85.33	40.64	18.03	0.55833E 01	0.46535E 00	-0.30422E 01	0.22246E 01	0.18938E 01	0.20958E 01
					7	85.33	-6.60	12.45	0.90875E 01	-0.79702E 00	-0.19667E 01	0.18343E 01	0.14816E 01	0.15738E 01
					8	85.33	6.60	12.45	0.10549E 02	0.10215E 00	-0.24489E 01	0.13135E 01	0.20424E 01	0.17273E 01
					9	85.33	20.32	12.45	0.67036E 01	0.66519E 00	-0.18899E 01	0.21655E 01	0.21223E 01	0.16004E 01
					10	85.33	40.64	12.45	0.28840E 01	0.14856E 01	-0.17814E 01	0.22488E 01	0.21821E 01	0.17952E 01
			6	120.0	1	85.33	-6.60	18.03	0.10291E 02	0.34165E 00	-0.99259E 00	0.20845E 00	0.30565E 00	0.33555E 00
					2	85.33	0.00	18.03	0.11201E 02	-0.38726E 00	-0.15866E 01	0.53058E 00	0.66508E 00	0.74658E 00
					3	85.33	6.60	18.03	0.10226E 02	0.52565E 00	-0.19909E 01	0.99728E 00	0.10912E 01	0.10242E 01
					4	85.33	20.32	18.03	0.96058E 01	0.14325E 01	-0.15770E 01	0.18041E 01	0.16434E 01	0.16735E 01
					5	85.33	40.64	18.03	0.53949E 01	0.21916E 01	-0.12070E 01	0.29458E 01	0.28960E 01	0.29909E 01
					7	85.33	-6.60	12.45	0.10531E 02	-0.99215E 00	-0.19879E 01	0.48255E 00	0.64928E 00	0.50553E 00
					8	85.33	6.60	12.45	0.90167E 01	0.71041E 00	-0.26989E 01	0.16595E 01	0.19344E 01	0.16584E 01
					9	85.33	20.32	12.45	0.58693E 01	0.15316E 01	-0.20227E 01	0.18375E 01	0.21683E 01	0.18168E 01
					10	85.33	40.64	12.45	0.20051E 01	0.16383E 01	0.39183E 00	0.20165E 01	0.16030E 01	0.18126E 01

BVWT 242/243 SHIP WAKE TURBULENCE TEST

RUN	VEL	ROLL	TP	YAW	PROBE	X	Y	Z	MEAN VX	MEAN VY	MEAN VZ	S.D. VX	S.D. VY	S.D. VZ
68	22.8	-15.0	1	0.0	1	85.33	-6.60	18.03	0.14309E 02	0.92693E 00	0.10227E 01	0.13597E 01	0.20228E 01	0.14741E 01
					2	85.33	0.00	18.03	0.17531E 02	-0.26983E 00	-0.80269E-01	0.15339E 01	0.18721E 01	0.17832E 01
					3	85.33	6.60	18.03	0.17006E 02	0.35076E 00	0.50334E 00	0.13108E 01	0.14393E 01	0.15478E 01
					4	85.33	20.32	18.03	0.18782E 02	-0.37429E 00	0.13684E 01	0.25389E 00	0.49846E 00	0.56260E 00
					5	85.33	40.64	18.03	0.18723E 02	-0.36973E 01	-0.79591E 00	0.27067E 00	0.36605E 00	0.48865E 00
					7	85.33	-6.60	12.45	0.13925E 02	-0.31882E 00	-0.40969E 00	0.17751E 01	0.23989E 01	0.20931E 01
					8	85.33	6.60	12.45	0.16834E 02	0.65634E 00	0.60865E 00	0.16385E 01	0.19167E 01	0.16170E 01
					9	85.33	20.32	12.45	0.18394E 02	-0.59067E-02	0.54414E 00	0.23976E 00	0.36335E 00	0.33202E 00
					10	85.33	40.64	12.45	0.18578E 02	0.93966E-01	0.87292E 00	0.52077E 00	0.62825E 00	0.75144E 00
			2	30.0	1	85.33	-6.60	18.03	0.14171E 02	-0.28644E 01	0.22882E 01	0.28164E 01	0.30678E 01	0.35232E 01
					2	85.33	0.00	18.03	0.13373E 02	-0.35841E 01	0.41683E 00	0.32248E 01	0.32560E 01	0.36515E 01
					3	85.33	6.60	18.03	0.12454E 02	-0.34868E 01	-0.12053E 01	0.29621E 01	0.29903E 01	0.41807E 01
					4	85.33	20.32	18.03	0.16834E 02	-0.30132E 01	-0.28075E 01	0.24886E 01	0.28244E 01	0.32317E 01
					5	85.33	40.64	18.03	0.17348E 02	-0.20985E 01	-0.51039E 01	0.88562E 00	0.77658E 00	0.18437E 01
					7	85.33	-6.60	12.45	0.10852E 02	-0.30603E 01	0.86413E 00	0.29712E 01	0.28946E 01	0.37843E 01
					8	85.33	6.60	12.45	0.81099E 01	-0.10327E 01	-0.55010E 00	0.33850E 01	0.33110E 01	0.34775E 01
					9	85.33	20.32	12.45	0.12441E 02	-0.13907E 01	-0.43614E 01	0.24429E 01	0.31948E 01	0.32356E 01
					10	85.33	40.64	12.45	0.17574E 02	0.11404E 01	-0.20148E 01	0.92629E 00	0.14428E 01	0.11372E 01
			3	50.0	1	85.33	-6.60	18.03	0.17363E 02	-0.31969E 01	0.21098E 01	0.38551E 01	0.33359E 01	0.32560E 01
					2	85.33	0.00	18.03	0.14392E 02	-0.50906E 01	0.77540E 00	0.43422E 01	0.41377E 01	0.45063E 01
					3	85.33	6.60	18.03	0.11640E 02	-0.39846E 01	-0.26722E 00	0.37151E 01	0.38272E 01	0.45865E 01
					4	85.33	20.32	18.03	0.79409E 01	-0.34635E 01	-0.22022E 01	0.41584E 01	0.45564E 01	0.41081E 01
					5	85.33	40.64	18.03	0.10854E 02	-0.12821E 01	-0.65412E 01	0.42359E 01	0.38852E 01	0.45549E 01
					7	85.33	-6.60	12.45	0.13508E 02	-0.39164E 01	0.12976E 01	0.55355E 01	0.51390E 01	0.57159E 01
					8	85.33	6.60	12.45	0.75438E 01	-0.40081E 01	0.46938E 00	0.43740E 01	0.40831E 01	0.46100E 01
					9	85.33	20.32	12.45	0.32191E 01	-0.15993E 01	-0.16950E 01	0.36829E 01	0.43222E 01	0.32087E 01
					10	85.33	40.64	12.45	0.75899E 01	0.86067E-01	-0.39879E 01	0.41251E 01	0.49205E 01	0.35864E 01
			4	90.0	1	85.33	-6.60	18.03	0.20107E 02	0.38796E 00	-0.16605E 01	0.13812E 01	0.10180E 01	0.14052E 01
					2	85.33	0.00	18.03	0.21582E 02	-0.16540E 01	-0.27530E 01	0.13022E 01	0.15229E 01	0.25469E 01
					3	85.33	6.60	18.03	0.19807E 02	-0.11308E 01	-0.34936E 01	0.19976E 01	0.21743E 01	0.32685E 01
					4	85.33	20.32	18.03	0.16032E 02	0.92759E 00	-0.32702E 01	0.37094E 01	0.43624E 01	0.44005E 01
					5	85.33	40.64	18.03	0.81487E 01	0.20708E 01	-0.43310E 01	0.51400E 01	0.46650E 01	0.45140E 01
					7	85.33	-6.60	12.45	0.19345E 02	-0.17099E 01	-0.32636E 01	0.27541E 01	0.32498E 01	0.26511E 01
					8	85.33	6.60	12.45	0.17607E 02	-0.73666E 00	-0.44482E 01	0.37463E 01	0.41381E 01	0.45066E 01
					9	85.33	20.32	12.45	0.11123E 02	0.35341E 00	-0.42821E 01	0.38116E 01	0.43057E 01	0.42426E 01
					10	85.33	40.64	12.45	0.42708E 01	0.14034E 01	-0.30567E 01	0.39949E 01	0.45846E 01	0.41956E 01
			5	120.0	1	85.33	-6.60	18.03	0.19416E 02	0.28193E 00	-0.18782E 01	0.33086E 00	0.43413E 00	0.47367E 00
					2	85.33	0.00	18.03	0.21261E 02	-0.13964E 01	-0.25898E 01	0.47105E 00	0.53283E 00	0.59929E 00
					3	85.33	6.60	18.03	0.20192E 02	-0.50591E 00	-0.31150E 01	0.96674E 00	0.96316E 00	0.11829E 01
					4	85.33	20.32	18.03	0.20739E 02	0.17152E 01	-0.37843E 01	0.20383E 01	0.19706E 01	0.25973E 01
					5	85.33	40.64	18.03	0.64072E 01	0.36429E 01	-0.23086E 01	0.41103E 01	0.46768E 01	0.40754E 01
					7	85.33	-6.60	12.45	0.20219E 02	-0.19852E 01	-0.31196E 01	0.53667E 00	0.58788E 00	0.73061E 00
					8	85.33	6.60	12.45	0.18916E 02	-0.11817E 01	-0.52401E 01	0.28531E 01	0.28102E 01	0.32530E 01
					9	85.33	20.32	12.45	0.13587E 02	0.17672E 01	-0.52023E 01	0.25852E 01	0.33507E 01	0.30259E 01
					10	85.33	40.64	12.45	0.16246E 01	0.47191E 00	-0.79566E 00	0.32113E 01	0.31437E 01	0.35276E 01

BVWT 242/243 SHIP WAKE TURBULENCE TEST

RUN	VEL	ROLL	TP	YAW	PROBE	X	Y	Z	MEAN VX	MEAN VY	MEAN VZ	S.D. VX	S.D. VY	S.C. VZ
69	6.1	-15.0	2	0.0	1	43.16	-6.60	18.03	0.76577E 01	0.44247E 00	0.20406E 00	0.70528E 00	0.10118E 01	0.76725E 00
					2	43.16	0.00	18.03	0.90105E 01	-0.24739E-01	-0.46793E-02	0.67200E 00	0.88901E 00	0.84348E 00
					3	43.16	6.60	18.03	0.87813E 01	-0.30919E 00	0.97388E-01	0.70376E 00	0.66954E 00	0.68215E 00
					4	43.16	20.32	18.03	0.97368E 01	-0.24892E 00	0.41209E 00	0.23182E 00	0.36218E 00	0.29571E 00
					5	43.16	40.64	18.03	0.98150E 01	-0.16602E 01	-0.10212E 01	0.14149E 00	0.22455E 00	0.26451E 00
					7	43.16	-6.60	12.45	0.70782E 01	-0.16191E 00	-0.23120E 00	0.80975E 00	0.10467E 01	0.90927E 00
					8	43.16	6.60	12.45	0.90461E 01	-0.52091E 00	0.47223E 00	0.80771E 00	0.84623E 00	0.11065E 01
					9	43.16	20.32	12.45	0.95473E 01	-0.12516E 00	0.10642E 00	0.32859E 00	0.41382E 00	0.40772E 00
					10	43.16	40.64	12.45	0.98048E 01	-0.24337E-02	0.29546E-01	0.29906E 00	0.32305E 00	0.40084E 00
			3	30.0	1	43.16	-6.60	18.03	0.82354E 01	-0.14853E 00	0.20507E 01	0.11969E 01	0.16320E 01	0.14401E 01
					2	43.16	0.00	18.03	0.79154E 01	-0.15004E 01	0.13023E 01	0.14264E 01	0.17327E 01	0.18505E 01
					3	43.16	6.60	18.03	0.71288E 01	-0.12068E 01	0.65407E 00	0.14382E 01	0.12907E 01	0.15477E 01
					4	43.16	20.32	18.03	0.87479E 01	-0.18990E 01	-0.12159E 01	0.11093E 01	0.15705E 01	0.15313E 01
					5	43.16	40.64	18.03	0.88980E 01	-0.13763E 01	-0.35449E 01	0.69125E 00	0.52217E 00	0.11288E 01
					7	43.16	-6.60	12.45	0.65818E 01	-0.47176E 00	0.19725E 01	0.18011E 01	0.17319E 01	0.21582E 01
					8	43.16	6.60	12.45	0.47893E 01	-0.85220E 00	0.74020E 00	0.18973E 01	0.14795E 01	0.16142E 01
					9	43.16	20.32	12.45	0.68853E 01	-0.69702E 00	-0.14933E 01	0.15018E 01	0.14251E 01	0.15334E 01
					10	43.16	40.64	12.45	0.93708E 01	-0.68583E 00	-0.17530E 01	0.52021E 00	0.70568E 00	0.67436E 00
			4	50.0	1	43.16	-6.60	18.03	0.76868E 01	-0.27193E 00	0.17939E 01	0.17495E 01	0.23972E 01	0.19657E 01
					2	43.16	0.00	18.03	0.55938E 01	-0.13430E 01	0.14521E 01	0.25066E 01	0.23182E 01	0.23630E 01
					3	43.16	6.60	18.03	0.32291E 01	-0.16710E 01	0.15144E 01	0.28956E 01	0.17740E 01	0.21247E 01
					4	43.16	20.32	18.03	0.35602E 01	-0.24604E 01	-0.25148E 00	0.20228E 01	0.20063E 01	0.19355E 01
					5	43.16	40.64	18.03	0.87730E 01	-0.19217E 01	-0.37992E 01	0.13266E 01	0.13303E 01	0.23017E 01
					7	43.16	-6.60	12.45	0.59731E 01	-0.78062E 00	0.14637E 01	0.24619E 01	0.23978E 01	0.27469E 01
					8	43.16	6.60	12.45	0.10074E 01	-0.62592E 00	0.16434E 01	0.17582E 01	0.17770E 01	0.15679E 01
					9	43.16	20.32	12.45	0.94262E 00	-0.12848E 01	-0.40318E-01	0.13626E 01	0.12885E 01	0.13661E 01
					10	43.16	40.64	12.45	0.64914E 01	-0.93753E 00	-0.16649E 01	0.22824E 01	0.17466E 01	0.21659E 01
			5	90.0	1	43.16	-6.60	18.03	0.11577E 02	0.13332E 01	0.52331E 00	0.64458E 00	0.77473E 00	0.69558E 00
					2	43.16	0.00	18.03	0.11977E 02	0.61160E 00	-0.39260E 00	0.13649E 01	0.16041E 01	0.16120E 01
					3	43.16	6.60	18.03	0.10022E 02	0.18921E 01	-0.99707E 00	0.23637E 01	0.22109E 01	0.20471E 01
					4	43.16	20.32	18.03	0.61324E 01	0.16855E 01	0.39235E 00	0.31571E 01	0.26183E 01	0.25355E 01
					5	43.16	40.64	18.03	0.31638E 01	-0.72039E 00	0.86927E 00	0.29704E 01	0.25810E 01	0.27046E 01
					7	43.16	-6.60	12.45	0.11251E 02	0.22631E 00	-0.67444E 00	0.17078E 01	0.17624E 01	0.18135E 01
					8	43.16	6.60	12.45	0.71616E 01	0.19642E 01	-0.11734E 01	0.31465E 01	0.29739E 01	0.27440E 01
					9	43.16	20.32	12.45	0.16974E 01	0.31725E 00	0.98297E 00	0.22706E 01	0.20978E 01	0.21526E 01
					10	43.16	40.64	12.45	0.18660E 01	-0.56322E 00	0.11196E 01	0.22017E 01	0.16964E 01	0.21495E 01

BVWT 242/243 SHIP WAKE TURBULENCE TEST

RUN	VEL	ROLL	TP	YAW	PROBE	X	Y	Z	MEAN VX	MEAN VY	MEAN VZ	S.D. VX	S.D. VY	S.D. VZ
70	23.1	-15.0	2	0.0	1	43.16	-6.60	18.03	0.13709E 02	0.48400E 00	0.76744E 00	0.15405E 01	0.27052E 01	0.18717E 01
					2	43.16	0.00	18.03	0.17979E 02	-0.44323E 00	-0.89994E 00	0.18632E 01	0.17750E 01	0.21535E 01
					3	43.16	6.60	18.03	0.17054E 02	0.20622E 00	-0.21911E 00	0.16994E 01	0.13509E 01	0.18169E 01
					4	43.16	20.32	18.03	0.19077E 02	-0.61059E 00	0.10745E 01	0.23843E 00	0.37364E 00	0.25049E 00
					5	43.16	40.64	18.03	0.18958E 02	-0.36830E 01	-0.11257E 01	0.18816E 00	0.33966E 00	0.53493E 00
					7	43.16	-6.60	12.45	0.12574E 02	-0.70151E 00	-0.11222E 01	0.19888E 01	0.28274E 01	0.27961E 01
					8	43.16	6.60	12.45	0.16312E 02	0.53763E 00	0.17377E 00	0.21940E 01	0.26202E 01	0.23148E 01
					9	43.16	20.32	12.45	0.18701E 02	-0.19451E 00	0.23499E 00	0.23097E 00	0.35703E 00	0.32027E 00
					10	43.16	40.64	12.45	0.18856E 02	-0.23866E-01	0.49980E 00	0.50002E 00	0.55076E 00	0.77995E 00
			3	30.0	1	43.16	-6.60	18.03	0.15926E 02	-0.69751E 00	0.38902E 01	0.30594E 01	0.36008E 01	0.35155E 01
					2	43.16	0.00	18.03	0.15175E 02	-0.35297E 01	0.27357E 01	0.32705E 01	0.37253E 01	0.41061E 01
					3	43.16	6.60	18.03	0.13940E 02	-0.42122E 01	0.10031E 01	0.31415E 01	0.30837E 01	0.35146E 01
					4	43.16	20.32	18.03	0.16557E 02	-0.43829E 01	-0.25138E 01	0.28624E 01	0.33867E 01	0.38137E 01
					5	43.16	40.64	18.03	0.17437E 02	-0.17932E 01	-0.68016E 01	0.13563E 01	0.91590E 00	0.23334E 01
					7	43.16	-6.60	12.45	0.12187E 02	-0.13529E 01	0.41542E 01	0.32907E 01	0.41163E 01	0.46073E 01
					8	43.16	6.60	12.45	0.87442E 01	-0.25103E 01	0.15903E 01	0.25671E 01	0.32510E 01	0.34431E 01
					9	43.16	20.32	12.45	0.11414E 02	-0.18573E 01	-0.33447E 01	0.28583E 01	0.35978E 01	0.33465E 01
					10	43.16	40.64	12.45	0.18641E 02	0.21055E 01	-0.35274E 01	0.96194E 00	0.16021E 01	0.13004E 01
			4	50.0	1	43.16	-6.60	18.03	0.17429E 02	-0.12516E 01	0.35865E 01	0.37478E 01	0.40291E 01	0.30747E 01
					2	43.16	0.00	18.03	0.12795E 02	-0.26030E 01	0.21330E 01	0.42712E 01	0.42205E 01	0.57375E 01
					3	43.16	6.60	18.03	0.92970E 01	-0.25689E 01	0.13001E 01	0.53553E 01	0.36795E 01	0.51860E 01
					4	43.16	20.32	18.03	0.61425E 01	-0.48464E 01	0.70791E 00	0.44896E 01	0.40858E 01	0.44225E 01
					5	43.16	40.64	18.03	0.10766E 02	-0.38687E 01	-0.50689E 01	0.41830E 01	0.39999E 01	0.40111E 01
					7	43.16	-6.60	12.45	0.14458E 02	-0.25809E 01	0.24543E 01	0.48539E 01	0.41085E 01	0.51209E 01
					8	43.16	6.60	12.45	0.37759E 01	-0.26236E 01	-0.29736E 01	0.43118E 01	0.42747E 01	0.42807E 01
					9	43.16	20.32	12.45	0.76859E 00	-0.22616E 01	0.97503E 00	0.34908E 01	0.35502E 01	0.35443E 01
					10	43.16	40.64	12.45	0.49864E 01	-0.24129E 01	-0.34055E 01	0.37026E 01	0.39583E 01	0.33513E 01
			5	90.0	1	43.16	-6.60	18.03	0.22134E 02	0.17516E 01	0.21783E 00	0.44528E 00	0.33974E 00	0.65844E 00
					2	43.16	0.00	18.03	0.24570E 02	0.32282E 00	0.25993E 00	0.89705E 00	0.90833E 00	0.15632E 01
					3	43.16	6.60	18.03	0.22581E 02	0.47708E 00	-0.69152E-01	0.20983E 01	0.19663E 01	0.20767E 01
					4	43.16	20.32	18.03	0.15991E 02	0.34268E 01	-0.40422E 00	0.38096E 01	0.48514E 01	0.46708E 01
					5	43.16	40.64	18.03	0.10705E 02	-0.93378E 00	-0.15065E 01	0.58855E 01	0.51188E 01	0.56006E 01
					7	43.16	-6.60	12.45	0.23958E 02	0.13833E 01	-0.86940E 00	0.10881E 01	0.12870E 01	0.12411E 01
					8	43.16	6.60	12.45	0.18804E 02	0.18287E 01	-0.10359E 01	0.40901E 01	0.56775E 01	0.53880E 01
					9	43.16	20.32	12.45	[illegible]	[illegible]	-0.19536E 01	0.42114E 01	0.48036E 01	0.37785E 01
					10	43.16	40.64	12.45	0.23771E 01	0.77594E-01	0.26182E 01	0.47051E 01	0.39594E 01	0.37466E 01

BVWT 242/243 SHIP WAKE TURBULENCE TEST

RUN	VEL	ROLL	TP	YAW	PROBE	X	Y	Z	MEAN VX	MEAN VY	MEAN VZ	S.D. VX	S.D. VY	S.C. VZ
71	10.3	-15.0	2	0.0	1	23.88	-6.60	18.03	0.72240E 01	0.47963E 00	0.60990E-01	0.74372E 00	0.97279E 00	0.71699E 00
					2	23.88	0.00	18.03	0.91114E 01	0.40104E-01	-0.67212E-01	0.88767E 00	0.90745E 00	0.87715E 00
					3	23.88	6.60	18.03	0.85853E 01	0.37099E 00	-0.83367E-01	0.71057E 00	0.60058E 00	0.72037E 00
					4	23.88	20.32	18.03	0.95478E 01	-0.33349E 00	0.66464E 00	0.25535E 00	0.31512E 00	0.34960E 00
					5	23.88	40.64	18.03	0.96103E 01	-0.18171E 01	-0.10835E 01	0.23576E 00	0.27208E 00	0.33326E 00
					7	23.88	-6.60	12.45	0.65280E 01	-0.18988E 00	-0.73605E 00	0.11084E 01	0.11946E 01	0.10232E 01
					8	23.88	6.60	12.45	0.86920E 01	-0.62802E 00	0.51993E 00	0.67888E 00	0.99063E 00	0.95948E 00
					9	23.88	20.32	12.45	0.93420E 01	-0.17439E 00	0.51491E 00	0.33252E 00	0.37342E 00	0.46432E 00
					10	23.88	40.64	12.45	0.96107E 01	-0.16497E 00	-0.26594E-01	0.34078E 00	0.35326E 00	0.41916E 00
			3	30.0	1	23.88	-6.60	18.03	0.94103E 01	0.63245E-02	0.23876E 01	0.80734E 00	0.12158E 01	0.86233E 00
					2	23.88	0.00	18.03	0.95987E 01	-0.11188E 01	0.22159E 01	0.14153E 01	0.18118E 01	0.13121E 01
					3	23.88	6.60	18.03	0.80642E 01	-0.13887E 01	0.11031E 01	0.14362E 01	0.14781E 01	0.18084E 01
					4	23.88	20.32	18.03	0.81631E 01	-0.17415E 01	-0.99749E 00	0.91054E 00	0.15125E 01	0.13516E 01
					5	23.88	40.64	18.03	0.90563E 01	-0.10545E 01	-0.37371E-01	0.60171E 00	0.45579E 00	0.10250E 01
					7	23.88	-6.60	12.45	0.76611E 01	0.22310E 00	0.12093E 01	0.18499E 01	0.21900E 01	0.17317E 01
					8	23.88	6.60	12.45	0.59733E 01	-0.51759E 00	0.17815E 01	0.17148E 01	0.17033E 01	0.19088E 01
					9	23.88	20.32	12.45	0.58899E 01	-0.65771E 00	-0.92245E 00	0.12954E 01	0.11619E 01	0.12781E 01
					10	23.88	40.64	12.45	0.95488E 01	-0.71945E 00	-0.18950E-01	0.56541E 00	0.80997E 00	0.73429E 00
			4	50.0	1	23.88	-6.60	18.03	0.97536E 01	0.59139E 00	0.19876E 01	0.14417E 01	0.17427E 01	0.13075E 01
					2	23.88	0.00	18.03	0.10505E 02	0.17782E-01	0.14502E 01	0.20694E 01	0.18616E 01	0.15993E 01
					3	23.88	6.60	18.03	0.83976E 01	-0.53204E 00	0.11450E 01	0.22815E 01	0.21461E 01	0.24995E 01
					4	23.88	20.32	18.03	0.35398E 01	-0.19312E 01	0.78601E 00	0.24914E 01	0.22396E 01	0.19166E 01
					5	23.88	40.64	18.03	0.85785E 01	-0.32487E 01	-0.26202E 01	0.13249E 01	0.14730E 01	0.21674E 01
					7	23.88	-6.60	12.45	0.65601E 01	0.54732E 00	0.10587E 01	0.31268E 01	0.24577E 01	0.19012E 01
					8	23.88	6.60	12.45	0.26494E 01	-0.12815E 01	0.17410E 01	0.23168E 01	0.22202E 01	0.21941E 01
					9	23.88	20.32	12.45	0.31481E 00	-0.11933E 01	0.13258E 01	0.11569E 01	0.14842E 01	0.11743E 01
					10	23.88	40.64	12.45	0.57642E 01	-0.20287E 01	-0.13002E 01	0.22682E 01	0.16463E 01	0.17444E 01
			5	90.0	1	23.88	-6.60	18.03	0.10885E 02	0.19166E 01	0.17365E 01	0.39591E 00	0.66932E 00	0.43854E 00
					2	23.88	0.00	18.03	0.11817E 02	0.13923E 01	0.17932E 01	0.12997E 01	0.12969E 01	0.11323E 01
					3	23.88	6.60	18.03	0.10503E 02	0.21197E 01	0.81731E 00	0.19929E 01	0.17508E 01	0.17447E 01
					4	23.88	20.32	18.03	0.60503E 01	0.10279E 01	0.15204E 01	0.21666E 01	0.24365E 01	0.23465E 01
					5	23.88	40.64	18.03	0.92073E 01	-0.23795E 01	0.24988E 00	0.86403E 00	0.14302E 01	0.17910E 01
					7	23.88	-6.60	12.45	0.11928E 02	0.18793E 01	0.10804E 01	0.60039E 00	0.98312E 00	0.52027E 00
					8	23.88	6.60	12.45	0.66051E 01	0.31194E 01	0.72210E 00	0.30335E 01	0.26848E 01	0.23877E 01
					9	23.88	20.32	12.45	0.12491E 01	-0.47029E 00	0.14994E 01	0.19913E 01	0.17787E 01	0.13988E 01
					10	23.88	40.64	12.45	0.65987E 01	-0.97766E 00	0.10966E 01	0.19842E 01	0.17310E 01	0.16340E 01

BVHT 242/243 SHIP WAKE TURBULENCE TEST

RUN	VEL	ROLL	TP	YAW	PROBE	X	Y	Z	MEAN VX	MEAN VY	MEAN VZ	S.D. VX	S.D. VY	S.C. VZ
72	23.3	-15.0	1	0.0	1	23.88	-6.60	18.03	0.13066E 02	0.37667E 00	-0.18590E 00	0.15780E 01	0.30157E 01	0.24298E 01
					2	23.88	0.00	18.03	0.19367E 02	0.94403E-01	-0.46004E 00	0.12102E 01	0.16249E 01	0.15063E 01
					3	23.88	6.60	18.03	0.17053E 02	0.37774E 00	0.28363E 00	0.19410E 01	0.18143E 01	0.18156E 01
					4	23.88	20.32	18.03	0.19140E 02	-0.34799E 00	0.12622E 01	0.22498E 00	0.44021E 00	0.40432E 00
					5	23.88	40.64	18.03	0.18942E 02	-0.36122E 01	-0.90034E 00	0.34339E 00	0.53307E 00	0.66998E C0
					7	23.88	-6.60	12.45	0.11782E 02	-0.84405E 00	-0.15659E 01	0.18721E 01	0.32355E 01	0.31306E 01
					8	23.88	6.60	12.45	0.15591E 02	0.61509E 00	0.35868E 00	0.23317E 01	0.26877E 01	0.27217E 01
					9	23.88	20.32	12.45	0.18757E 02	0.62628E-01	0.48132E 00	0.25956E 00	0.35616E 00	0.31072E 0C
					10	23.88	40.64	12.45	0.18825E 02	0.16169E 00	0.79676E 00	0.54973E 00	0.74942E 00	0.82082E UC
			2	30.0	1	23.88	-6.60	18.03	0.18922E 02	-0.10478E 01	0.49914E 01	0.14731E 01	0.23494E 01	0.16029E 01
					2	23.88	0.00	18.03	0.19160E 02	-0.31859E 01	0.42038E 01	0.30075E 01	0.39404E 01	0.29025E 01
					3	23.88	6.60	18.03	0.15503E 02	-0.40767E 01	0.34994E 01	0.31600E 01	0.35708E 01	0.35644E 01
					4	23.88	20.32	18.03	0.13970E 02	-0.41527E 01	-0.15119E 01	0.28416E 01	0.33745E 01	0.39187E 01
					5	23.88	40.64	18.03	0.17570E 02	-0.23604E 01	-0.82305E 01	0.15593E 01	0.13675E 01	0.28704E 01
					7	23.88	-6.60	12.45	0.14119E 02	-0.18327E 00	0.35369E 01	0.36085E 01	0.46702E 01	0.45719E 01
					8	23.88	6.60	12.45	0.98939E 01	-0.22116E 01	0.30876E 01	0.33722E 01	0.30206E 01	0.39122E 01
					9	23.88	20.32	12.45	0.82746E 01	-0.17506E 01	-0.13802E 01	0.22708E 01	0.25569E 01	0.30472E 01
					10	23.88	40.64	12.45	0.17304E 02	0.14097E 01	-0.44614E 01	0.19454E 01	0.30736E 01	0.22078E 01
			3	50.0	1	23.88	-6.60	18.03	0.20683E 02	0.12108E-01	0.39027E 01	0.15642E 01	0.16490E 01	0.23952E 01
					2	23.88	0.00	18.03	0.18935E 02	-0.11847E 01	0.27919E 01	0.49510E 01	0.43141E 01	0.38244E 01
					3	23.88	6.60	18.03	0.16776E 02	-0.21517E 01	0.28673E 01	0.51009E 01	0.45644E 01	0.50826E 01
					4	23.88	20.32	18.03	0.56807E 01	-0.37738E 01	0.28589E 01	0.47470E 01	0.41677E 01	0.44449E 01
					5	23.88	40.64	18.03	0.14556E 02	-0.73202E 01	-0.45677E 01	0.21397E 01	0.32631E 01	0.45269E 01
					7	23.88	-6.60	12.45	0.18854E 02	0.36007E 00	0.25414E 01	0.45588E 01	0.46359E 01	0.30353E 01
					8	23.88	6.60	12.45	0.67906E 01	-0.13533E 01	0.29548E 01	0.51804E 01	0.50897E 01	0.51477E 01
					9	23.88	20.32	12.45	0.10086E 01	-0.17159E 01	0.30298E 01	0.35546E 01	0.30742E 01	0.32102E 01
					10	23.88	40.64	12.45	0.74943E 01	-0.37974E 01	-0.19564E 01	0.36538E 01	0.40027E 01	0.37511E 01

BVWT 242/243 SHIP WAKE TURBULENCE TEST

RUN	VEL	ROLL	TP	YAW	PROBE	X	Y	Z	MEAN VX	MEAN VY	MEAN VZ	S.D. VX	S.D. VY	S.D. VZ
73	10.3	-15.0	2	0.0	1	0.00	-6.60	18.03	0.58025E 01	0.23845E 00	-0.15859E 00	0.11533E 01	0.12578E 01	0.93220E 00
					2	0.00	0.00	18.03	0.80275E 01	-0.24192E-02	-0.48174E-01	0.10651E 01	0.66883E 00	0.79351E 00
					3	0.00	6.60	18.03	0.77447E 01	0.16789E 00	0.12232E 00	0.95195E 00	0.65975E 00	0.66273E 00
					4	0.00	20.32	18.03	0.86022E 01	-0.46761E 00	0.64290E 00	0.18294E 00	0.31568E 00	0.30580E 00
					5	0.00	40.64	18.03	0.85907E 01	-0.16208E 01	-0.88054E 00	0.18917E 00	0.29854E 00	0.28688E 00
					7	0.00	-6.60	12.45	0.41028E 01	-0.32276E 00	-0.45088E 00	0.10811E 01	0.12778E 01	0.10360E 01
					8	0.00	6.60	12.45	0.77486E 01	0.41043E 00	0.51840E 00	0.94807E 00	0.86283E 00	0.10121E 01
					9	0.00	20.32	12.45	0.84967E 01	-0.32436E 00	0.61356E 00	0.18073E 00	0.27682E 00	0.41418E 00
					10	0.00	40.64	12.45	0.86039E 01	-0.10271E 00	0.80831E-01	0.27572E 00	0.31501E 00	0.35672E 00
			3	30.0	1	0.00	-6.60	18.03	0.85462E 01	-0.17695E 00	0.22410E 01	0.22150E 00	0.30947E 00	0.27071E 00
					2	0.00	0.00	18.03	0.91114E 01	-0.11744E 01	0.23046E 01	0.43181E 00	0.48873E 00	0.40327E 00
					3	0.00	6.60	18.03	0.70947E 01	-0.12049E 01	0.15909E 01	0.19954E 01	0.14938E 01	0.17264E 01
					4	0.00	20.32	18.03	0.56981E 01	-0.11938E 01	0.46424E 00	0.11875E 01	0.10736E 01	0.13884E 01
					5	0.00	40.64	18.03	0.82619E 01	-0.14400E 01	-0.31592E 01	0.53184E 00	0.57904E 00	0.11232E 01
					7	0.00	-6.60	12.45	0.87821E 01	-0.70668E 00	0.19560E 01	0.46770E 00	0.51172E 00	0.67486E 00
					8	0.00	6.60	12.45	0.38215E 01	-0.24534E 00	0.23066E 01	0.19877E 01	0.22777E 01	0.21522E 01
					9	0.00	20.32	12.45	0.43791E 01	-0.63442E 00	0.85939E 00	0.13050E 01	0.11590E 01	0.12740E 01
					10	0.00	40.64	12.45	0.83340E 01	0.21567E 00	-0.15720E 01	0.63094E 00	0.90856E 00	0.93268E 00
			4	50.0	1	0.00	-6.60	18.03	0.88929E 01	0.57346E 00	0.25519E 01	0.35305E 00	0.39381E 00	0.27217E 00
					2	0.00	0.00	18.03	0.96796E 01	-0.40136E 00	0.27200E 01	0.57736E 00	0.60451E 00	0.57780E 00
					3	0.00	6.60	18.03	0.95149E 01	-0.10423E 00	0.23294E 01	0.53351E 00	0.81901E 00	0.53388E 00
					4	0.00	20.32	18.03	0.27183E 01	-0.14537E 01	0.11652E 01	0.17597E 01	0.19229E 01	0.18449E 01
					5	0.00	40.64	18.03	0.85132E 01	-0.35030E 01	-0.16665E 01	0.14262E 01	0.16568E 01	0.19738E 01
					7	0.00	-6.60	12.45	0.92468E 01	0.46406E 00	0.22976E 01	0.49271E 00	0.59834E 00	0.44769E 00
					8	0.00	6.60	12.45	0.89609E 01	-0.28588E 00	0.24002E 01	0.19601E 01	0.18886E 01	0.19756E 01
					9	0.00	20.32	12.45	0.16066E 01	-0.15507E 00	0.15067E 01	0.18987E 01	0.12383E 01	0.15155E 01
					10	0.00	40.64	12.45	0.58174E 01	-0.27147E 01	-0.73403E 00	0.20716E 01	0.17316E 01	0.20110E 01

BVWT 242/243 SHIP WAKE TURBULENCE TEST

RUN	VEL	ROLL	TP	YAW	PROBE	X	Y	Z	MEAN VX	MEAN VY	MEAN VZ	S.D. VX	S.D. VY	S.D. VZ
74	22.8	-15.0	1	0.0	1	0.00	-6.60	18.03	0.14009E 02	0.22495E 01	-0.14121E 01	0.22545E 01	0.27384E 01	0.29438E 01
					2	0.00	0.00	18.03	0.19385E 02	-0.14399E-01	-0.44733E 00	0.14964E 01	0.20367E 01	0.19350E 01
					3	0.00	6.60	18.03	0.17949E 02	0.92750E 00	0.31966E 00	0.17992E 01	0.15706E 01	0.18083E 01
					4	0.00	20.32	18.03	0.19258E 02	-0.13135E 00	0.15411E 01	0.18805E 00	0.37858E 00	0.30393E 00
					5	0.00	40.64	18.03	0.19026E 02	-0.36784E 01	-0.54303E 00	0.30804E 00	0.50644E 00	0.55431E 00
					7	0.00	-6.60	12.45	0.10032E 02	0.16574E 00	-0.23092E 01	0.15557E 01	0.33172E 01	0.23973E 01
					8	0.00	6.60	12.45	0.17201E 02	0.14810E 01	0.97265E 00	0.26330E 01	0.29247E 01	0.27954E 01
					9	0.00	20.32	12.45	0.18894E 02	0.11855E 00	0.96854E 00	0.19384E 00	0.27108E 00	0.26283E 00
					10	0.00	40.64	12.45	0.18873E 02	0.18565E 00	0.12978E 01	0.53999E 00	0.61452E 00	0.72901E 00
			2	30.0	1	0.00	-6.60	18.03	0.19295E 02	-0.39748E 00	0.44142E 01	0.30573E 00	0.76177E 00	0.50405E 00
					2	0.00	0.00	18.03	0.21229E 02	-0.19740E 01	0.43841E 01	0.59778E 00	0.63169E 00	0.66593E 00
					3	0.00	6.60	18.03	0.19359E 02	-0.30980E 01	0.36582E 01	0.20647E 01	0.26290E 01	0.23318E 01
					4	0.00	20.32	18.03	0.12278E 02	-0.26134E 01	0.93830E 00	0.20564E 01	0.31323E 01	0.35404E 01
					5	0.00	40.64	18.03	0.17752E 02	-0.38021E 01	-0.80135E 01	0.16692E 01	0.19306E 01	0.33907E 01
					7	0.00	-6.60	12.45	0.20374E 02	-0.91144E 00	0.42541E 01	0.83213E 00	0.87225E 00	0.13837E 01
					8	0.00	6.60	12.45	0.87584E 01	-0.13146E 01	0.42996E 01	0.42546E 01	0.49733E 01	0.47986E 01
					9	0.00	20.32	12.45	0.88121E 01	-0.15190E 01	0.14055E 01	0.26852E 01	0.29505E 01	0.34496E 01
					10	0.00	40.64	12.45	0.16407E 02	-0.54053E 00	-0.50098E 01	0.19426E 01	0.31033E 01	0.27369E 01
			3	50.0	1	0.00	-6.60	18.03	0.19585E 02	0.14687E 01	0.51203E 01	0.36789E 00	0.61069E 00	0.48674E 00
					2	0.00	0.00	18.03	0.21624E 02	-0.52712E 00	0.57406E 01	0.65283E 00	0.10934E 01	0.11230E 01
					3	0.00	6.60	18.03	0.20786E 02	-0.23634E 00	0.52926E 01	0.69588E 00	0.86087E 00	0.94096E 00
					4	0.00	20.32	18.03	0.72033E 01	-0.34079E 01	0.25513E 01	0.41756E 01	0.32960E 01	0.31360E 01
					5	0.00	40.64	18.03	0.17700E 02	-0.10683E 02	-0.79372E 00	0.26762E 01	0.31769E 01	0.43049E 01
					7	0.00	-6.60	12.45	0.20698E 02	0.16423E 01	0.47650E 01	0.74261E 00	0.93489E 00	0.83056E 00
					8	0.00	6.60	12.45	0.19827E 02	0.24149E 00	0.44186E 01	0.40603E 01	0.48493E 01	0.40704E 01
					9	0.00	20.32	12.45	0.21854E 01	-0.11037E 01	0.29178E 01	0.23920E 01	0.23326E 01	0.21248E 01
					10	0.00	40.64	12.45	0.12268E 02	-0.70488E 01	-0.41567E 00	0.27320E 01	0.27326E 01	0.42281E 01

BVWT 242/243 SHIP WAKE TURBULENCE TEST

RUN	VEL	ROLL	TP	YAW	PROBE	X	Y	Z	MEAN VX	MEAN VY	MEAN VZ	S.D. VX	S.D. VY	S.D. VZ
75	10.5	15.0	2	0.0	1	0.00	-6.60	18.03	0.89048E 01	0.48120E 00	0.52948E 00	0.63503E 00	0.89001E 00	0.71869E 00
					2	0.00	0.00	18.03	0.76891E 01	-0.15320E 00	0.21358E 00	0.15693E 01	0.11316E 01	0.12719E 01
					3	0.00	6.60	18.03	0.67055E 01	0.98294E-01	-0.54426E 00	0.12293E 01	0.10189E 01	0.13040E 01
					4	0.00	20.32	18.03	0.97073E 01	-0.44672E 00	0.67333E 00	0.40575E 00	0.56058E 00	0.60916E 00
					5	0.00	40.64	18.03	0.97069E 01	-0.17555E 01	-0.10025E 01	0.23770E 00	0.29664E 00	0.39644E 00
					7	0.00	-6.60	12.45	0.83703E 01	-0.36893E 00	-0.17134E 00	0.10214E 01	0.12150E 01	0.11081E 01
					8	0.00	6.60	12.45	0.52212E 01	0.48949E 00	-0.30814E 00	0.13026E 01	0.14374E 01	0.10290E 01
					9	0.00	20.32	12.45	0.93289E 01	-0.41362E-01	0.60830E 00	0.63579E 00	0.60027E 00	0.80066E 00
					10	0.00	40.64	12.45	0.96493E 01	-0.81913E-01	0.11634E 00	0.33651E 00	0.40302E 00	0.41948E 00
			3	30.0	1	0.00	-6.60	18.03	0.96697E 01	0.43315E 00	0.23050E 01	0.27020E 00	0.38735E 00	0.31001E 00
					2	0.00	0.00	18.03	0.10513E 02	-0.66966E 00	0.25258E 01	0.34336E 00	0.41169E 00	0.33270E 00
					3	0.00	6.60	18.03	0.10145E 02	-0.90051E 00	0.23263E 01	0.43024E 00	0.44945E 00	0.40866E 00
					4	0.00	20.32	18.03	0.10000E 02	-0.19111E 01	0.19043E 01	0.10813E 01	0.14801E 01	0.11069E 01
					5	0.00	40.64	18.03	0.78829E 01	-0.21419E 01	-0.31101E 01	0.20319E 01	0.16997E 01	0.22779E 01
					7	0.00	-6.60	12.45	0.10170E 02	0.78810E-01	0.20034E 01	0.32115E 00	0.48067E 00	0.29021E 00
					8	0.00	6.60	12.45	0.63947E 01	-0.14274E 01	0.25572E 01	0.27467E 01	0.25144E 01	0.26703E 01
					9	0.00	20.32	12.45	0.64948E 01	-0.14630E 00	0.31648E 00	0.19103E 01	0.16875E 01	0.19124E 01
					10	0.00	40.64	12.45	0.68180E 01	-0.35645E 00	-0.18405E 01	0.24964E 01	0.18081E 01	0.17514E 01
			4	50.0	1	0.00	-6.60	18.03	0.96926E 01	0.65882E 00	0.26329E 01	0.33081E 00	0.40906E 00	0.52842E 00
					2	0.00	0.00	18.03	0.10841E 02	-0.48724E-01	0.27213E 01	0.36383E 00	0.50691E 00	0.50958E 00
					3	0.00	6.60	18.03	0.10453E 02	0.28204E 00	0.26221E 01	0.41213E 00	0.47580E 00	0.52157E 00
					4	0.00	20.32	18.03	0.11262E 02	-0.13666E 01	0.29282E 01	0.56496E 00	0.93967E 00	0.79561E 00
					5	0.00	40.64	18.03	0.89352E 01	-0.45287E 01	-0.23569E 01	0.15891E 01	0.18973E 01	0.30611E 01
					7	0.00	-6.60	12.45	0.10323E 02	0.52625E 00	0.23780E 01	0.40806E 00	0.56297E 00	0.58802E 00
					8	0.00	6.60	12.45	0.11119E 02	0.12828E 01	0.41741E 01	0.13505E 01	0.17118E 01	0.13084E 01
					9	0.00	20.32	12.45	0.63406E 01	0.20312E 00	0.19489E 00	0.27028E 01	0.30779E 01	0.26049E 01
					10	0.00	40.64	12.45	0.64183E 01	-0.20107E 01	0.19973E 00	0.16426E 01	0.16443E 01	0.21923E 01

BVWT 242/243 SHIP WAKE TURBULENCE TEST

RUN	VEL	ROLL	TP	YAW	PROBE	X	Y	Z	MEAN VX	MEAN VY	MEAN VZ	S.D. VX	S.D. VY	S.D. VZ
76	23.2	15.0	1	0.0	1	0.00	-6.60	18.03	0.18865E 02	0.10517E 01	0.10675E 01	0.77461E 00	0.99837E 00	0.13267E 01
					2	0.00	0.00	18.03	0.18547E 02	-0.63412E 00	-0.17136E 00	0.20313E 01	0.22747E 01	0.23661E 01
					3	0.00	6.60	18.03	0.13240E 02	-0.46223E 00	-0.21815E 01	0.21902E 01	0.25023E 01	0.34251E 01
					4	0.00	20.32	18.03	0.19422E 02	-0.10675E 00	0.16383E 01	0.58394E 00	0.62711E 00	0.64989E 00
					5	0.00	40.64	18.03	0.19022E 02	-0.37982E 01	-0.64877E 00	0.46034E 00	0.57437E 00	0.69356E 00
					7	0.00	-6.60	12.45	0.17148E 02	-0.81047E 00	-0.30307E 00	0.23010E 01	0.26329E 01	0.22575E 01
					8	0.00	6.60	12.45	0.89282E 01	-0.21178E-01	-0.10466E 01	0.14062E 01	0.27808E 01	0.24965E 01
					9	0.00	20.32	12.45	0.18095E 02	0.14900E 00	0.87326E 00	0.17731E 01	0.15464E 01	0.16377E 01
					10	0.00	40.64	12.45	0.18809E 02	0.19448E 00	0.11224E 01	0.64452E 00	0.70902E 00	0.85365E 00
			2	30.0	1	0.00	-6.60	18.03	0.19122E 02	0.56156E 00	0.39996E 01	0.24842E 00	0.47816E 00	0.42024E 00
					2	0.00	0.00	18.03	0.21071E 02	-0.10619E 01	0.44407E 01	0.30054E 00	0.50426E 00	0.35442E 00
					3	0.00	6.60	18.03	0.20236E 02	-0.14362E 01	0.42740E 01	0.38994E 00	0.57242E 00	0.59137E 00
					4	0.00	20.32	18.03	0.19296E 02	-0.48400E 01	0.54013E 01	0.19536E 01	0.33188E 01	0.24507E 01
					5	0.00	40.64	18.03	0.14177E 02	-0.41107E 01	-0.64102E 01	0.29127E 01	0.32600E 01	0.47327E 01
					7	0.00	-6.60	12.45	0.20311E 02	0.54189E 00	0.32426E 01	0.29923E 00	0.52569E 00	0.38185E 00
					8	0.00	6.60	12.45	0.15173E 02	-0.37856E 01	0.53696E 01	0.46039E 01	0.40899E 01	0.54544E 01
					9	0.00	20.32	12.45	0.96107E 01	-0.39893E 00	0.17333E 01	0.30515E 01	0.39696E 01	0.42209E 01
					10	0.00	40.64	12.45	0.10396E 02	-0.63894E 00	-0.33898E 01	0.34841E 01	0.49797E 01	0.37256E 01
			3	50.0	1	0.00	-6.60	18.03	0.19428E 02	0.12865E 01	0.50819E 01	0.23667E 00	0.49948E 00	0.39521E 00
					2	0.00	0.00	18.03	0.21455E 02	-0.19311E 00	0.57187E 01	0.40837E 00	0.52227E 00	0.51740E 00
					3	0.00	6.60	18.03	0.20414E 02	0.16141E 00	0.60830E 01	0.62664E 00	0.71196E 00	0.81178E 00
					4	0.00	20.32	18.03	0.20200E 02	-0.54082E 01	0.77078E 01	0.22321E 01	0.31941E 01	0.21848E 01
					5	0.00	40.64	18.03	0.16922E 02	-0.86729E 01	-0.34218E 01	0.23907E 01	0.39841E 01	0.58548E 01
					7	0.00	-6.60	12.45	0.20568E 02	0.13244E 01	0.47587E 01	0.35045E 00	0.53113E 00	0.69263E 00
					8	0.00	6.60	12.45	0.21080E 02	0.62205E-01	0.10214E 02	0.20730E 01	0.30352E 01	0.35865E 01
					9	0.00	20.32	12.45	0.77253E 01	0.79895E 00	0.35686E 00	0.62053E 01	0.61232E 01	0.48491E 01
					10	0.00	40.64	12.45	0.11091E 02	-0.42074E 01	0.12607E 01	0.31478E 01	0.30613E 01	0.44510E 01

BVWT 242/243 SHIP WAKE TURBULENCE TEST

RUN	VEL	ROLL	TP	YAW	PROBE	X	Y	Z	MEAN VX	MEAN VY	MEAN VZ	S.D. VX	S.D. VY	S.D. VZ
77	10.3	15.0	2	0.0	1	23.88	-6.60	18.03	0.84035E 01	0.49155E 00	0.49291E 00	0.85491E 00	0.81413E 00	0.71733E 00
					2	23.88	0.00	18.03	0.79980E 01	0.39250E-01	-0.78357E-01	0.13609E 01	0.95223E 00	0.10660E 01
					3	23.88	6.60	18.03	0.74319E 01	0.39409E 00	-0.24793E 00	0.96772E 00	0.98662E 00	0.10206E 01
					4	23.88	20.32	18.03	0.94164E 01	-0.14549E 00	0.51619E 00	0.50926E 00	0.60120E 00	0.49238E 00
					5	23.88	40.64	18.03	0.96448E 01	-0.16041E 01	-0.11908E 01	0.27228E 00	0.32080E 00	0.38105E 00
					7	23.88	-6.60	12.45	0.79890E 01	-0.12426E 00	-0.21220E 00	0.11254E 01	0.11026E 01	0.81769E 00
					8	23.88	6.60	12.45	0.67009E 01	0.46867E 00	0.10654E 00	0.12627E 01	0.11783E 01	0.11628E 01
					9	23.88	20.32	12.45	0.92555E 01	-0.10577E-02	0.53275E 00	0.52261E 00	0.58016E 00	0.66904E 00
					10	23.88	40.64	12.45	0.96272E 01	0.73815E-01	-0.10632E-01	0.40723E 00	0.40688E 00	0.45413E 00
			3	30.0	1	23.88	-6.60	18.03	0.95011E 01	0.55213E-01	0.21667E 01	0.42148E 00	0.53454E 00	0.43368E 00
					2	23.88	0.00	18.03	0.10471E 02	-0.10160E 01	0.21586E 01	0.63319E 00	0.78556E 00	0.65783E 00
					3	23.88	6.60	18.03	0.89831E 01	-0.11684E 01	0.10901E 01	0.12725E 01	0.16136E 01	0.15843E 01
					4	23.88	20.32	18.03	0.97461E 01	-0.17154E 01	0.51599E 00	0.94020E 00	0.13820E 01	0.13221E 01
					5	23.88	40.64	18.03	0.88163E 01	-0.14208E 01	-0.43260E 01	0.84710E 00	0.78816E 00	0.16047E 01
					7	23.88	-6.60	12.45	0.10080E 02	-0.67781E-01	0.16755E 01	0.68999E 00	0.69565E 00	0.66560E 00
					8	23.88	6.60	12.45	0.56583E 01	-0.19578E 00	0.17058E 01	0.20247E 01	0.23706E 01	0.20097E 01
					9	23.88	20.32	12.45	0.58503E 01	-0.89307E 00	-0.78766E-01	0.20676E 01	0.16489E 01	0.16998E 01
					10	23.88	40.64	12.45	0.73678E 01	-0.74904E-02	-0.22224E 01	0.15643E 01	0.15003E 01	0.16288E 01
			4	50.0	1	23.88	-6.60	18.03	0.99446E 01	-0.32805E-01	0.28311E 01	0.71110E 00	0.80201E 00	0.60175E 00
					2	23.88	0.00	18.03	0.10868E 02	-0.71018E 00	0.26614E 01	0.12114E 01	0.12604E 01	0.10032E 01
					3	23.88	6.60	18.03	0.82963E 01	-0.98963E 00	0.16249E 01	0.21203E 01	0.25738E 01	0.23981E 01
					4	23.88	20.32	18.03	0.59757E 01	-0.14949E 01	0.52219E 00	0.27330E 01	0.24257E 01	0.22840E 01
					5	23.88	40.64	18.03	0.87005E 01	-0.34412E 01	-0.37694E 01	0.15148E 01	0.17965E 01	0.26502E 01
					7	23.88	-6.60	12.45	0.10046E 02	0.11962E 00	0.20142E 01	0.15863E 01	0.16087E 01	0.13258E 01
					8	23.88	6.60	12.45	0.49188E 01	-0.20410E 01	0.21281E 01	0.29607E 01	0.24714E 01	0.29106E 01
					9	23.88	20.32	12.45	0.11497E 01	-0.14677E 01	0.50469E 00	0.18120E 01	0.19362E 01	0.19704E 01
					10	23.88	40.64	12.45	0.65931E 01	-0.18209E 01	-0.14759E 01	0.20760E 01	0.15763E 01	0.21740E 01
			5	90.0	1	23.88	-6.60	18.03	0.10641E 02	0.27801E 01	0.25286E 01	0.44398E 00	0.78346E 00	0.56103E 00
					2	23.88	0.00	18.03	0.11927E 02	0.21674E 01	0.26483E 01	0.68723E 00	0.11075E 01	0.79238E 00
					3	23.88	6.60	18.03	0.97065E 01	0.20209E 01	0.17220E 01	0.18463E 01	0.22296E 01	0.20243E 01
					4	23.88	20.32	18.03	0.60803E 01	0.89916E 00	0.15201E 01	0.27455E 01	0.27212E 01	0.24966E 01
					5	23.88	40.64	18.03	0.83735E 01	-0.11647E 01	-0.23172E 00	0.19400E 01	0.25739E 01	0.35536E 01
					7	23.88	-6.60	12.45	0.10625E 02	0.38044E 01	0.16760E 01	0.16643E 01	0.20632E 01	0.12276E 01
					8	23.88	6.60	12.45	0.39015E 01	0.12407E 01	0.12797E 01	0.30057E 01	0.24511E 01	0.24625E 01
					9	23.88	20.32	12.45	0.95197E 00	0.54042E 00	0.16493E 01	0.80528E 00	0.11679E 01	0.91788E 00
					10	23.88	40.64	12.45	0.28214E 01	0.87302E 00	0.21379E 01	0.24791E 01	0.17874E 01	0.17215E 01

BVWT 242/243 SHIP WAKE TURBULENCE TEST

RUN	VEL	ROLL	TP	YAW	PROBE	X	Y	Z	MEAN VX	MEAN VY	MEAN VZ	S.D. VX	S.D. VY	S.D. VZ
78	23.1	15.0	1	0.0	1	23.88	-6.60	18.03	0.17613E 02	0.13730E 01	0.83301E 00	0.15418E 01	0.16225E 01	0.16162E 01
					2	23.88	0.00	18.03	0.16995E 02	0.22859E 00	-0.39413E 00	0.22344E 01	0.25314E 01	0.27765E 01
					3	23.88	6.60	18.03	0.13020E 02	0.65123E 00	-0.82803E 00	0.17742E 01	0.23830E 01	0.26060E 01
					4	23.88	20.32	18.03	0.19302E 02	0.35926E 00	0.13963E 01	0.35398E 00	0.61457E 00	0.54880E 00
					5	23.88	40.64	18.03	0.19282E 02	-0.33293E 01	-0.12505E 01	0.35278E 00	0.55948E 00	0.63712E 00
					7	23.88	-6.60	12.45	0.16144E 02	-0.44093E 00	-0.31681E 00	0.23112E 01	0.19970E 01	0.22516E 01
					8	23.88	6.60	12.45	0.12034E 02	0.15973E 01	-0.41149E 00	0.19821E 01	0.35655E 01	0.25689E 01
					9	23.88	20.32	12.45	0.18304E 02	0.65556E 00	0.63174E 00	0.10689E 01	0.10354E 01	0.11107E 01
					10	23.88	40.64	12.45	0.19018E 02	0.48551E 00	0.77802E 00	0.61687E 00	0.66504E 00	0.82299E 00
			2	30.0	1	23.88	-6.60	18.03	0.19304E 02	-0.14037E-01	0.43170E 01	0.50156E 00	0.72624E 00	0.57301E 00
					2	23.88	0.00	18.03	0.21157E 02	-0.20756E 01	0.45297E 01	0.86169E 00	0.14515E 01	0.12732E 01
					3	23.88	6.60	18.03	0.17202E 02	-0.33721E 01	0.39501E 01	0.29683E 01	0.38312E 01	0.35351E 01
					4	23.88	20.32	18.03	0.18952E 02	-0.57073E 01	0.20836E 01	0.23950E 01	0.36071E 01	0.35151E 01
					5	23.88	40.64	18.03	0.16166E 02	-0.31680E 01	-0.90226E 01	0.17952E 01	0.20230E 01	0.36373E 01
					7	23.88	-6.60	12.45	0.20265E 02	-0.44621E-01	0.37099E 01	0.12150E 01	0.12504E 01	0.17758E 01
					8	23.88	6.60	12.45	0.10533E 02	-0.16362E 01	0.44606E 01	0.35796E 01	0.42513E 01	0.47014E 01
					9	23.88	20.32	12.45	0.10654E 02	-0.28717E 01	0.61312E 00	0.37456E 01	0.32818E 01	0.44419E 01
					10	23.88	40.64	12.45	0.12253E 02	-0.96144E-01	-0.53331E 01	0.23256E 01	0.42229E 01	0.27457E 01
			3	50.0	1	23.88	-6.60	18.03	0.20812E 02	0.25993E 00	0.49282E 01	0.80283E 00	0.76930E 00	0.90441E 00
					2	23.88	0.00	18.03	0.22668E 02	-0.13114E 01	0.53868E 01	0.16917E 01	0.25888E 01	0.20543E 01
					3	23.88	6.60	18.03	0.18214E 02	-0.22825E 01	0.43069E 01	0.39608E 01	0.42803E 01	0.39974E 01
					4	23.88	20.32	18.03	0.98631E 01	-0.41482E 01	0.16479E 01	0.49716E 01	0.47676E 01	0.46500E 01
					5	23.88	40.64	18.03	0.13333E 02	-0.59315E 01	-0.49165E 01	C.46460E 01	0.33104E 01	0.56685E 01
					7	23.88	-6.60	12.45	0.21033E 02	0.59276E 00	0.41212E 01	0.27823E 01	0.37372E 01	0.27679E 01
					8	23.88	6.60	12.45	0.11863E 02	-0.30138E 01	0.48423E 01	0.58079E 01	0.57084E 01	0.61237E 01
					9	23.88	20.32	12.45	0.22543E 01	-0.10912E 01	0.13114E 01	0.41490E 01	0.40041E 01	0.36230E 01
					10	23.88	40.64	12.45	0.75707E 01	-0.29588E 01	-0.21113E 01	0.62683E 01	0.46248E 01	0.56347E 01
			4	90.0	1	23.88	-6.60	18.03	0.21624E 02	0.50108E 01	0.51730E 01	0.77686E 00	0.13205E 01	0.10588E 01
					2	23.88	0.00	18.03	0.24032E 02	0.25157E 01	0.56002E 01	0.11327E 01	0.14526E 01	0.14190E 01
					3	23.88	6.60	18.03	0.22432E 02	0.24798E 01	0.55813E 01	0.16019E 01	0.23487E 01	0.18113E 01
					4	23.88	20.32	18.03	0.11206E 02	0.43928E 00	0.34337E 01	0.50386E 01	0.55523E 01	0.46106E 01
					5	23.88	40.64	18.03	0.16600E 02	-0.34246E 01	0.56460E-01	0.30356E 01	0.47634E 01	0.65296E 01
					7	23.88	-6.60	12.45	0.21288E 02	0.48666E 01	0.36295E 01	0.35603E 01	0.44281E 01	0.40304E 01
					8	23.88	6.60	12.45	0.16233E 02	0.17236E 01	0.57982E 01	0.54949E 01	0.54353E 01	0.55767E 01
					9	23.88	20.32	12.45	0.37014E 01	-0.55095E-01	0.32494E 01	0.18054E 01	0.25303E 01	0.20136E 01
					10	23.88	40.64	12.45	0.97824E 01	0.22139E 01	0.41706E 01	0.42350E 01	0.47280E 01	0.37006E 01

BVWT 242/243 SHIP WAKE TURBULENCE TEST

RUN	VEL	ROLL	TP	YAW	PROBE	X	Y	Z	MEAN VX	MEAN VY	MEAN VZ	S.D. VX	S.D. VY	S.D. VZ
79	10.5	15.0	2	0.0	1	43.16	-6.60	18.03	0.82556E 01	0.35237E 00	0.39088E 00	0.74278E 00	0.69073E 00	0.69226E 00
					2	43.16	0.00	18.03	0.74535E 01	0.10759E 00	0.51197E-01	0.10389E 01	0.79102E 00	0.91663E 00
					3	43.16	6.60	18.03	0.69831E 01	0.43787E 00	-0.17352E-01	0.10338E 01	0.73056E 00	0.89119E 00
					4	43.16	20.32	18.03	0.89329E 01	-0.32719E 00	0.81712E 00	0.55993E 00	0.75894E 00	0.92335E 00
					5	43.16	40.64	18.03	0.95072E 01	-0.15565E 01	-0.14023E 01	0.23503E 00	0.31800E 00	0.47589E 00
					7	43.16	-6.60	12.45	0.83607E 01	-0.37937E 00	-0.94401E-01	0.77518E 00	0.75221E 00	0.79084E 00
					8	43.16	6.60	12.45	0.60287E 01	0.20622E 00	0.25031E 00	0.11289E 01	0.11774E 01	0.12139E 01
					9	43.16	20.32	12.45	0.87275E 01	0.15113E 00	0.66084E 00	0.77242E 00	0.67821E 00	0.91248E 00
					10	43.16	40.64	12.45	0.95461E 01	0.10988E 00	-0.17207E 00	0.33177E 00	0.36681E 00	0.46550E 00
			3	30.0	1	43.16	-6.60	18.03	0.92481E 01	-0.24783E 00	0.22304E 01	0.71001E 00	0.88963E 00	0.71807E 00
					2	43.16	0.00	18.03	0.94204E 01	-0.14147E 01	0.20513E 01	0.11805E 01	0.14411E 01	0.12133E 01
					3	43.16	6.60	18.03	0.73934E 01	-0.87554E 00	0.10549E 01	0.14042E 01	0.15975E 01	0.16694E 01
					4	43.16	20.32	18.03	0.92226E 01	-0.20250E 01	-0.27799E 00	0.11031E 01	0.12340E 01	0.14609E 01
					5	43.16	40.64	18.03	0.87224E 01	-0.11915E 01	-0.45639E 01	0.59025E 00	0.44875E 00	0.10019E 01
					7	43.16	-6.60	12.45	0.83901E 01	-0.80872E-01	0.13747E 01	0.12857E 01	0.18357E 01	0.14227E 01
					8	43.16	6.60	12.45	0.55641E 01	-0.43350E 00	0.12363E 01	0.14832E 01	0.12560E 01	0.16394E 01
					9	43.16	20.32	12.45	0.64298E 01	-0.12016E 01	-0.57473E 00	0.17674E 01	0.12586E 01	0.15887E 01
					10	43.16	40.64	12.45	0.89148E 01	0.71305E 00	-0.22123E 01	0.77826E 00	0.11165E 01	0.94345E 00
			4	50.0	1	43.16	-6.60	18.03	0.99687E 01	0.52051E 00	0.19449E 01	0.14542E 01	0.17940E 01	0.11586E 01
					2	43.16	0.00	18.03	0.90576E 01	-0.84878E 00	0.16774E 01	0.26465E 01	0.23658E 01	0.21834E 01
					3	43.16	6.60	18.03	0.60777E 01	-0.13575E 01	0.12175E 01	0.28696E 01	0.23637E 01	0.30463E 01
					4	43.16	20.32	18.03	0.51244E 01	-0.19806E 01	-0.65619E 00	0.24056E 01	0.24823E 01	0.23717E 01
					5	43.16	40.64	18.03	0.78868E 01	-0.20456E 01	-0.32583E 01	0.18675E 01	0.17793E 01	0.26930E 01
					7	43.16	-6.60	12.45	0.80019E 01	-0.26624E 00	0.88593E 00	0.29958E 01	0.26317E 01	0.25235E 01
					8	43.16	6.60	12.45	0.23107E 01	-0.11543E 01	0.16434E 01	0.25535E 01	0.23067E 01	0.27385E 01
					9	43.16	20.32	12.45	0.19423E 01	-0.91991E 00	-0.27149E 00	0.18215E 01	0.19820E 01	0.17909E 01
					10	43.16	40.64	12.45	0.41358E 01	-0.11324E 01	-0.13724E 01	0.23736E 01	0.18741E 01	0.20326E 01
			5	90.0	1	43.16	-6.60	18.03	0.11367E 02	0.25097E 01	0.29608E 00	0.80928E 00	0.97760E 00	0.81040E 00
					2	43.16	0.00	18.03	0.10809E 02	0.17118E 01	-0.20635E 00	0.24049E 01	0.20833E 01	0.21237E 01
					3	43.16	6.60	18.03	0.62227E 01	0.23685E 01	-0.13766E 01	0.31803E 01	0.28737E 01	0.31992E 01
					4	43.16	20.32	18.03	0.20422E 01	0.16658E 01	0.13107E 01	0.23616E 01	0.23719E 01	0.18815E 01
					5	43.16	40.64	18.03	0.50222E 01	-0.12538E 01	0.56905E-01	0.29680E 01	0.25719E 01	0.25363E 01
					7	43.16	-6.60	12.45	0.10959E 02	0.23668E 01	-0.79204E 00	0.22964E 01	0.23225E 01	0.16063E 01
					8	43.16	6.60	12.45	0.20522E 01	0.20069E 01	-0.65166E 00	0.28975E 01	0.26027E 01	0.26461E 01
					9	43.16	20.32	12.45	-0.17981E 00	0.10825E 01	0.17473E 01	0.16910E 01	0.19815E 01	0.16532E 01
					10	43.16	40.64	12.45	0.13754E 01	-0.19052E 00	0.84840E 00	0.16189E 01	0.13084E 01	0.13464E 01

BVWT 242/243 SHIP WAKE TURBULENCE TEST

RUN	VEL	ROLL	TP	YAW	PROBE	X	Y	Z	MEAN VX	MEAN VY	MEAN VZ	S.D. VX	S.D. VY	S.D. VZ
80	23.1	15.0	1	0.0	1	43.16	-6.60	18.03	0.18156E 02	0.10564E 01	0.66804E 00	0.99820E 00	0.97524E 00	0.84663E 00
					2	43.16	0.00	18.03	0.17950E 02	-0.29875E 00	0.16371E 00	0.17675E 01	0.20214E 01	0.18110E 01
					3	43.16	6.60	18.03	0.14510E 02	-0.73370E-01	-0.52322E 00	0.17836E 01	0.24845E 01	0.25047E 01
					4	43.16	20.32	18.03	0.19092E 02	-0.47418E 00	0.10262E 01	0.54086E 00	0.76137E 00	0.73357E 00
					5	43.16	40.64	18.03	0.19058E 02	-0.36494E 01	-0.10819E 01	0.23189E 00	0.37147E 00	0.58486E 00
					7	43.16	-6.60	12.45	0.18170E 02	-0.11749E 01	-0.44681E 00	0.14194E 01	0.12529E 01	0.15445E 01
					8	43.16	6.60	12.45	0.12750E 02	0.33137E 00	-0.37641E 00	0.17966E 01	0.29245E 01	0.28687E 01
					9	43.16	20.32	12.45	0.17042E 02	-0.34227E 00	0.33666E 00	0.16543E 01	0.16374E 01	0.18757E 01
					10	43.16	40.64	12.45	0.19010E 02	0.38349E-01	0.73682E 00	0.48131E 00	0.65077E 00	0.77690E 00
			2	30.0	1	43.16	-6.60	18.03	0.19201E 02	-0.34737E 00	0.42723E 01	0.15062E 01	0.19934E 01	0.20651E 01
					2	43.16	0.00	18.03	0.19502E 02	-0.18526E 01	0.40223E 01	0.26708E 01	0.35482E 01	0.32753E 01
					3	43.16	6.60	18.03	0.14725E 02	-0.25687E 01	0.32762E 01	0.28884E 01	0.38907E 01	0.41656E 01
					4	43.16	20.32	18.03	0.17394E 02	-0.49924E 01	-0.51234E 00	0.29421E 01	0.34320E 01	0.42424E 01
					5	43.16	40.64	18.03	0.17123E 02	-0.22971E 01	-0.95989E 01	0.12980E 01	0.12901E 01	0.27211E 01
					7	43.16	-6.60	12.45	0.16122E 02	0.82623E 00	0.32735E 01	0.37031E 01	0.50459E 01	0.36866E 01
					8	43.16	6.60	12.45	0.10366E 02	-0.17475E 01	0.32340E 01	0.31981E 01	0.32611E 01	0.42099E 01
					9	43.16	20.32	12.45	0.10712E 02	-0.28167E 01	-0.16133E 01	0.31481E 01	0.34762E 01	0.41359E 01
					10	43.16	40.64	12.45	0.16204E 02	0.37764E 00	-0.57784E 01	0.20881E 01	0.37806E 01	0.28708E 01
			3	50.0	1	43.16	-6.60	18.03	0.19935E 02	-0.10854E 00	0.38090E 01	0.26811E 01	0.35245E 01	0.25002E 01
					2	43.16	0.00	18.03	0.19180E 02	-0.26196E 01	0.36413E 01	0.38755E 01	0.42658E 01	0.47003E 01
					3	43.16	6.60	18.03	0.14277E 02	-0.28276E 01	0.26789E 01	0.46278E 01	0.45043E 01	0.53167E 01
					4	43.16	20.32	18.03	0.80309E 01	-0.44877E 01	0.70766E 00	0.52147E 01	0.47911E 01	0.48820E 01
					5	43.16	40.64	18.03	0.98674E 01	-0.30983E 01	-0.47034E 01	0.49120E 01	0.39190E 01	0.53349E 01
					7	43.16	-6.60	12.45	0.15316E 02	-0.17930E 00	0.14289E 01	0.51330E 01	0.53431E 01	0.48727E 01
					8	43.16	6.60	12.45	0.60031E 01	-0.22741E 01	0.34549E 01	0.48610E 01	0.49305E 01	0.46998E 01
					9	43.16	20.32	12.45	0.22746E 01	-0.24666E 01	0.13243E 01	0.47861E 01	0.42161E 01	0.42962E 01
					10	43.16	40.64	12.45	0.43593E 01	-0.19793E 01	-0.24534E 01	0.42563E 01	0.42373E 01	0.38511E 01
			4	90.0	1	43.16	-6.60	18.03	0.22918E 02	0.42527E 01	0.71918E 00	0.14430E 01	0.14320E 01	0.16891E 01
					2	43.16	0.00	18.03	0.22035E 02	0.29107E 01	0.75213E 00	0.38668E 01	0.39632E 01	0.38206E 01
					3	43.16	6.60	18.03	0.14002E 02	0.36225E 01	-0.16787E 01	0.50680E 01	0.50910E 01	0.60218E 01
					4	43.16	20.32	18.03	0.57417E 01	0.34016E 01	0.21343E 01	0.41184E 01	0.36102E 01	0.34160E 01
					5	43.16	40.64	18.03	0.85373E 01	-0.94253E 00	0.95074E 00	0.52512E 01	0.51376E 01	0.48960E 01
					7	43.16	-6.60	12.45	0.20058E 02	0.41942E 01	-0.19785E 01	0.44487E 01	0.53004E 01	0.39172E 01
					8	43.16	6.60	12.45	0.75346E 01	0.48895E 01	-0.47502E 00	0.46110E 01	0.48665E 01	0.47886E 01
					9	43.16	20.32	12.45	0.11745E 01	0.24077E 01	0.22250E 01	0.33856E 01	0.31458E 01	0.29462E 01
					10	43.16	40.64	12.45	0.21631E 01	-0.30786E 00	0.20111E 01	0.31674E 01	0.35484E 01	0.29819E 01

BVWT 242/243 SHIP WAKE TURBULENCE TEST

RUN	VEL	ROLE	TP	YAW	PROBE	X	Y	Z	MEAN VX	MEAN VY	MEAN VZ	S.D. VX	S.D. VY	S.D. VZ
81	10.3	15.0	2	0.0	1	85.33	-6.60	18.03	0.84956E 01	0.39792E 00	0.51112E 00	0.72159E 00	0.62126E 00	0.59270E 00
					2	85.33	0.00	18.03	0.80409E 01	-0.25303E 00	0.38391E 00	0.86823E 00	0.78994E 00	0.98333E 00
					3	85.33	6.60	18.03	0.76006E 01	0.53330E-01	-0.34265E-01	0.88556E 00	0.68105E 00	0.70787E 00
					4	85.33	20.32	18.03	0.90148E 01	-0.24414E 00	0.35692E 00	0.60679E 00	0.55317E 00	0.47434E 00
					5	85.33	40.64	18.03	0.95731E 01	-0.16091E 01	-0.10665E 01	0.17708E 00	0.25926E 00	0.35825E 00
					7	85.33	-6.60	12.45	0.84917E 01	-0.23021E 00	-0.87542E-01	0.66492E 00	0.71562E 00	0.79482E 00
					8	85.33	6.60	12.45	0.77862E 01	0.25931E 00	0.55865E 00	0.78703E 00	0.89695E 00	0.90726E 00
					9	85.33	20.32	12.45	0.89337E 01	-0.15934E 00	0.16773E 00	0.48859E 00	0.48223E 00	0.63668E 00
					10	85.33	40.64	12.45	0.95479E 01	0.38702E-01	0.34018E-01	0.30038E 00	0.36357E 00	0.42044E 00
			3	30.0	1	85.33	-6.60	18.03	0.73339E 01	-0.63477E 00	0.10351E 01	0.13805E 01	0.13668E 01	0.13817E 01
					2	85.33	0.00	18.03	0.76496E 01	-0.14316E 01	0.54148E 00	0.14534E 01	0.13433E 01	0.14012E 01
					3	85.33	6.60	18.03	0.73062E 01	-0.96970E 00	-0.36134E-01	0.11865E 01	0.10957E 01	0.12576E 01
					4	85.33	20.32	18.03	0.93235E 01	-0.12615E 01	-0.11834E 01	0.76231E 00	0.98702E 00	0.98531E 00
					5	85.33	40.64	18.03	0.93592E 01	-0.11333E 01	-0.30652E 01	0.25195E 00	0.28326E 00	0.44727E 00
					7	85.33	-6.60	12.45	0.63500E 01	-0.87235E 00	0.72997E 00	0.16334E 01	0.14041E 01	0.16890E 01
					8	85.33	6.60	12.45	0.54904E 01	-0.10964E 01	0.13574E 00	0.16798E 01	0.14603E 01	0.13998E 01
					9	85.33	20.32	12.45	0.81546E 01	-0.49925E 00	-0.15877E 01	0.10013E 01	0.11600E 01	0.12098E 01
					10	85.33	40.64	12.45	0.94743E 01	0.53262E 00	-0.13841E 01	0.39433E 00	0.40300E 00	0.50337E 00
			4	50.0	1	85.33	-6.60	18.03	0.67223E 01	-0.17951E 01	0.88873E 00	0.19742E 01	0.22443E 01	0.17988E 01
					2	85.33	0.00	18.03	0.65870E 01	-0.21612E 01	0.18329E 00	0.27508E 01	0.20074E 01	0.20913E 01
					3	85.33	6.60	18.03	0.56549E 01	-0.12969E 01	-0.49165E 00	0.26344E 01	0.18758E 01	0.21800E 01
					4	85.33	20.32	18.03	0.48346E 01	-0.90248E 00	-0.10654E 01	0.27524E 01	0.21686E 01	0.20870E 01
					5	85.33	40.64	18.03	0.83010E 01	-0.77350E 00	-0.47478E 01	0.13115E 01	0.17351E 01	0.20630E 01
					7	85.33	-6.60	12.45	0.44590E 01	-0.25265E 01	0.86802E 00	0.28836E 01	0.24405E 01	0.25476E 01
					8	85.33	6.60	12.45	0.50225E 01	-0.16567E 01	-0.55692E-01	0.23796E 01	0.26747E 01	0.19059E 01
					9	85.33	20.32	12.45	0.27895E 01	-0.18469E 00	-0.14387E 01	0.30296E 01	0.20851E 01	0.18253E 01
					10	85.33	40.64	12.45	0.76557E 01	0.18902E 01	-0.27369E 01	0.18531E 01	0.25279E 01	0.19415E 01
			5	90.0	1	85.33	-6.60	18.03	0.88402E 01	0.91879E 00	-0.14912E 01	0.20589E 01	0.19693E 01	0.18474E 01
					2	85.33	0.00	18.03	0.84980E 01	0.19898E 00	-0.18540E 01	0.21409E 01	0.19053E 01	0.21465E 01
					3	85.33	6.60	18.03	0.72802E 01	0.51759E 00	-0.22707E 01	0.21435E 01	0.20016E 01	0.22934E 01
					4	85.33	20.32	18.03	0.74656E 01	0.16523E 01	-0.18431E 01	0.22693E 01	0.22506E 01	0.24574E 01
					5	85.33	40.64	18.03	0.10330E 01	0.12386E 01	-0.24432E 00	0.24813E 01	0.28814E 01	0.19703E 01
					7	85.33	-6.60	12.45	0.65690E 01	0.25745E 00	-0.28004E 01	0.26409E 01	0.28321E 01	0.22601E 01
					8	85.33	6.60	12.45	0.54688E 01	0.32202E 00	-0.22075E 01	0.25237E 01	0.25036E 01	0.22051E 01
					9	85.33	20.32	12.45	0.36011E 01	0.11756E 01	-0.16133E 01	0.30141E 01	0.27127E 01	0.22220E 01
					10	85.33	40.64	12.45	-0.51621E 00	0.65612E 00	-0.43488E 00	0.21085E 01	0.16394E 01	0.22020E 01
			6	120.0	1	85.33	-6.60	18.03	0.97186E 01	0.23050E 00	-0.14532E 01	0.29526E 00	0.37180E 00	0.39422E 00
					2	85.33	0.00	18.03	0.10370E 02	-0.34819E 00	-0.21051E 01	0.61030E 00	0.66118E 00	0.86441E 00
					3	85.33	6.60	18.03	0.96772E 01	0.66770E 00	-0.23958E 01	0.95566E 00	0.10146E 01	0.13345E 01
					4	85.33	20.32	18.03	0.83986E 01	0.14221E 01	-0.27170E 01	0.18498E 01	0.20089E 01	0.24884E 01
					5	85.33	40.64	18.03	0.21965E 01	0.20382E 01	-0.42068E 00	0.19361E 01	0.24320E 01	0.21567E 01
					7	85.33	-6.60	12.45	0.97689E 01	-0.11545E 01	-0.23365E 01	0.56241E 00	0.59379E 00	0.74761E 00
					8	85.33	6.60	12.45	0.88910E 01	0.11750E 01	-0.28945E 01	0.12496E 01	0.22189E 01	0.17613E 01
					9	85.33	20.32	12.45	0.53721E 01	0.12066E 01	-0.21615E 01	0.25353E 01	0.23761E 01	0.23482E 01
					10	85.33	40.64	12.45	0.15397E 01	0.73304E 00	0.26848E 00	0.13769E 01	0.17992E 01	0.18471E 01

BVWT 242/243 SHIP WAKE TURBULENCE TEST

RUN	VEL	ROLL	TP	YAW	PROBE	X	Y	Z	MEAN VX	MEAN VY	MEAN VZ	S.D. VX	S.D. VY	S.D. VZ
82	22.7	15.0	1	0.0	1	85.33	-6.60	18.03	0.17462E 02	0.10231E 01	0.88219E 00	0.11056E 01	0.12843E 01	0.12447E 01
					2	85.33	0.00	18.03	0.17074E 02	0.18776E-02	0.91306E-01	0.18312E 01	0.17283E 01	0.16292E 01
					3	85.33	6.60	18.03	0.14678E 02	0.29450E 00	0.18197E 00	0.12101E 01	0.17546E 01	0.20450E 01
					4	85.33	20.32	18.03	0.18479E 02	-0.30202E 00	0.16585E 01	0.10055E 01	0.10189E 01	0.89324E 00
					5	85.33	40.64	13.03	0.18894E 02	-0.34802E 01	-0.11962E 01	0.43041E 00	0.70447E 00	0.93020E 00
					7	85.33	-6.60	12.45	0.17305E 02	-0.52381E 00	-0.10388E 00	0.17632E 01	0.18797E 01	0.18364E 01
					8	85.33	6.60	12.45	0.14318E 02	0.73845E 00	0.71023E 00	0.17587E 01	0.26807E 01	0.24279E 01
					9	85.33	20.32	12.45	0.17452E 02	0.10900E 00	0.11724E 01	0.10635E 01	0.11756E 01	0.14103E 01
					10	85.33	40.64	12.45	0.18673E 02	0.17452E 00	0.77546E 00	0.64673E 00	0.74201E 00	0.82718E 00
			2	30.0	1	85.33	-6.60	18.03	0.14692E 02	-0.28055E 01	0.34511E 01	0.29995E 01	0.34198E 01	0.28201E 01
					2	85.33	0.00	18.03	0.14342E 02	-0.42141E 01	0.18538E 01	0.37358E 01	0.35503E 01	0.39658E 01
					3	85.33	6.60	18.03	0.12610E 02	-0.32714E 01	0.67423E 00	0.35251E 01	0.32988E 01	0.37754E 01
					4	85.33	20.32	18.03	0.15028E 02	-0.34010E 01	-0.25913E 01	0.29614E 01	0.35619E 01	0.36802E 01
					5	85.33	40.64	18.03	0.18216E 02	-0.25361E 01	-0.66573E 01	0.81140E 00	0.64300E 00	0.15237E 01
					7	85.33	-6.60	12.45	0.11701E 02	-0.27123E 01	0.23422E 01	0.34612E 01	0.36143E 01	0.40753E 01
					8	85.33	6.60	12.45	0.94058E 01	-0.24147E 01	0.49893E 00	0.30696E 01	0.28395E 01	0.38377E 01
					9	85.33	20.32	12.45	0.11422E 02	-0.11199E 01	-0.29923E 01	0.25310E 01	0.33428E 01	0.32017E 01
					10	85.33	40.64	12.45	0.18546E 02	0.14326E 01	-0.34321E 01	0.75646E 00	0.12536E 01	0.11960E 01
			3	50.0	1	85.33	-6.60	18.03	0.14021E 02	-0.25054E 01	0.11303E 01	0.44971E 01	0.45901E 01	0.40956E 01
					2	85.33	0.00	18.03	0.13788E 02	-0.40071E 01	0.38574E 00	0.53850E 01	0.48617E 01	0.46017E 01
					3	85.33	6.60	18.03	0.11826E 02	-0.30111E 01	-0.71320E 00	0.40740E 01	0.47114E 01	0.49376E 01
					4	85.33	20.32	18.03	0.83918E 01	-0.24965E 01	-0.14461E 01	0.45236E 01	0.51175E 01	0.46322E 01
					5	85.33	40.64	18.03	0.97428E 01	-0.22081E 01	-0.58205E 01	0.49766E 01	0.38852E 01	0.47279E 01
					7	85.33	-6.60	12.45	0.10409E 02	-0.35689E 01	0.26731E 00	0.46735E 01	0.45586E 01	0.50629E 01
					8	85.33	6.60	12.45	0.82734E 01	-0.32012E 01	-0.51614E 00	0.47461E 01	0.54388E 01	0.47124E 01
					9	85.33	20.32	12.45	0.27694E 01	-0.13845E 00	-0.12183E 01	0.47635E 01	0.51395E 01	0.42082E 01
					10	85.33	40.64	12.45	0.77102E 01	-0.19591E 00	-0.31991E 01	0.42540E 01	0.50982E 01	0.38108E 01
			4	90.0	1	85.33	-6.60	18.03	0.18384E 02	0.14146E 01	-0.24290E 01	0.33278E 01	0.33514E 01	0.37907E 01
					2	85.33	0.00	18.03	0.15716E 02	0.88327E 00	-0.33513E 01	0.44584E 01	0.43547E 01	0.51463E 01
					3	85.33	6.60	18.03	0.13496E 02	0.88731E 00	-0.49766E 01	0.36786E 01	0.38203E 01	0.48554E 01
					4	85.33	20.32	18.03	0.14936E 02	0.27598E 01	-0.30908E 01	0.48449E 01	0.48405E 01	0.51992E 01
					5	85.33	40.64	18.03	0.15686E 01	0.88100E 00	0.10810E 00	0.47473E 01	0.44092E 01	0.43639E 01
					7	85.33	-6.60	12.45	0.13692E 02	0.29607E 00	-0.41439E 01	0.48031E 01	0.46785E 01	0.40683E 01
					8	85.33	6.60	12.45	0.10083E 02	0.13589E 01	-0.28765E 01	0.45767E 01	0.50266E 01	0.46303E 01
					9	85.33	20.32	12.45	0.10515E 02	0.16163E 01	-0.38619E 01	0.53983E 01	0.54736E 01	0.46830E 01
					10	85.33	40.64	12.45	-0.21776E 01	-0.15862E 01	0.15261E 00	0.37252E 01	0.45981E 01	0.45960E 01
			5	120.0	1	85.33	-6.60	18.03	0.18897E 02	0.19785E 00	-0.28444E 01	0.25063E 00	0.32591E 00	0.40342E 00
					2	85.33	0.00	18.03	0.20740E 02	-0.12519E 01	-0.38978E 01	0.42228E 00	0.53662E 00	0.74518E 00
					3	85.33	6.60	18.03	0.19610E 02	0.17024E 00	-0.46646E 01	0.11824E 01	0.11542E 01	0.19822E 01
					4	85.33	20.32	18.03	0.17340E 02	0.26369E 01	-0.59211E 01	0.26595E 01	0.34032E 01	0.46547E 01
					5	85.33	40.64	18.03	0.53247E 01	0.39648E 01	-0.94631E 00	0.34620E 01	0.46675E 01	0.36190E 01
					7	85.33	-6.60	12.45	0.19414E 02	-0.24217E 01	-0.43132E 01	0.38564E 00	0.58779E 00	0.65310E 00
					8	85.33	6.60	12.45	0.18116E 02	-0.33876E 00	-0.69219E 01	0.31762E 01	0.32198E 01	0.32897E 01
					9	85.33	20.32	12.45	0.13213E 02	0.84792E 00	-0.51452E 01	0.34979E 01	0.40388E 01	0.36355E 01
					10	85.33	40.64	12.45	0.35434E 01	0.12656E 01	-0.56105E 00	0.24550E 01	0.27209E 01	0.27402E 01

BVWT 242/243 SHIP WAKE TURBULENCE TEST

RUN	VEL	ROLL	TP	YAW	PROBE	X	Y	Z	MEAN VX	MEAN VY	MEAN VZ	S.D. VX	S.D. VY	S.D. VZ
83	10.3	15.0	3	0.0	1	170.69	-6.60	18.03	0.88475E 01	0.31523E 00	0.86079E 00	0.49909E 00	0.54374E 00	0.56174E 00
					2	170.69	0.00	18.03	0.87430E 01	-0.24183E 00	0.44447E 00	0.54905E 00	0.69625E 00	0.73240E 00
					3	170.69	6.60	18.03	0.80648E 01	-0.41712E-01	0.17856E 00	0.45258E 00	0.53545E 00	0.52782E 00
					4	170.69	20.32	18.03	0.86883E 01	-0.39044E 00	0.67875E 00	0.42434E 00	0.52735E 00	0.58192E 00
					5	170.69	40.64	18.03	0.94449E 01	-0.19175E 01	-0.95437E 00	0.24845E 00	0.27265E 00	0.42608E 00
					7	170.69	-6.60	12.45	0.88461E 01	-0.26511E 00	0.14456E 00	0.56171E 00	0.73950E 00	0.78919E 00
					8	170.69	6.60	12.45	0.83535E 01	-0.10882E 00	0.63203E 00	0.52499E 00	0.79209E 00	0.73424E 00
					9	170.69	20.32	12.45	0.84695E 01	-0.25832E 00	0.48632E 00	0.43009E 00	0.41678E 00	0.62312E 00
					10	170.69	40.64	12.45	0.94476E 01	-0.18908E 00	0.18653E-01	0.32124E 00	0.37093E 00	0.47685E 00
			4	30.0	1	170.69	-6.60	18.03	0.89281E 01	-0.11072E 01	-0.49610E 00	0.67300E 00	0.96399E 00	0.87657E 00
					2	170.69	0.00	18.03	0.88729E 01	-0.13472E 01	-0.80437E 00	0.89071E 00	0.88247E 00	0.10559E 01
					3	170.69	6.60	18.03	0.84041E 01	-0.86237E 00	-0.11442E 01	0.93124E 00	0.83178E 00	0.90477E 00
					4	170.69	20.32	18.03	0.89240E 01	-0.34765E 00	-0.75657E 00	0.72668E 00	0.93746E 00	0.60451E 00
					5	170.69	40.64	18.03	0.93410E 01	-0.12025E 01	-0.18070E 01	0.22448E 00	0.31266E 00	0.36203E 00
					7	170.69	-6.60	12.45	0.79767E 01	-0.12681E 01	-0.14507E 01	0.10379E 01	0.12261E 01	0.11714E 01
					8	170.69	6.60	12.45	0.81922E 01	-0.25944E 00	-0.10185E 01	0.10600E 01	0.12695E 01	0.11562E 01
					9	170.69	20.32	12.45	0.84168E 01	0.22403E 00	-0.10870E 01	0.77065E 00	0.86021E 00	0.64722E 00
					10	170.69	40.64	12.45	0.93828E 01	0.41296E 00	-0.47632E 00	0.33256E 00	0.39757E 00	0.43305E 00
			5	50.0	1	170.69	-6.60	18.03	0.65695E 01	-0.17204E 00	-0.10173E 01	0.23274E 01	0.15171E 01	0.15094E 01
					2	170.69	0.00	18.03	0.74767E 01	-0.48316E 00	-0.11534E 01	0.19986E 01	0.16478E 01	0.15971E 01
					3	170.69	6.60	18.03	0.71348E 01	-0.34385E 00	-0.90402E 00	0.19935E 01	0.13863E 01	0.16379E 01
					4	170.69	20.32	18.03	0.69451E 01	-0.44630E 00	-0.10371E 01	0.16861E 01	0.16313E 01	0.16504E 01
					5	170.69	40.64	18.03	0.90694E 01	-0.73689E 00	-0.32293E 01	0.58770E 00	0.53714E 00	0.10068E 01
					7	170.69	-6.60	12.45	0.58860E 01	0.33393E 00	-0.15642E 01	0.21657E 01	0.25239E 01	0.15172E 01
					8	170.69	6.60	12.45	0.66794E 01	0.37899E 00	-0.75619E 00	0.23546E 01	0.18450E 01	0.18077E 01
					9	170.69	20.32	12.45	0.60097E 01	0.16787E 00	-0.93934E 00	0.17333E 01	0.17213E 01	0.15250E 01
					10	170.69	40.64	12.45	0.90888E 01	0.98614E 00	-0.13076E 01	0.73900E 00	0.10070E 01	0.72349E 00
			6	90.0	1	170.69	-6.60	18.03	0.47933E 01	-0.44806E 00	0.62655E-01	0.26912E 01	0.23651E 01	0.18023E 01
					2	170.69	0.00	18.03	0.45915E 01	-0.12402E 01	0.48580E-01	0.33342E 01	0.27774E 01	0.25625E 01
					3	170.69	6.60	18.03	0.42930E 01	-0.13925E 01	-0.45941E 00	0.28209E 01	0.25387E 01	0.25146E 01
					4	170.69	20.32	18.03	0.44672E 01	-0.56933E 00	-0.11205E 01	0.26100E 01	0.25785E 01	0.29925E 01
					5	170.69	40.64	18.03	0.30496E 01	0.92798E 00	-0.73508E 00	0.30418E 01	0.37503E 01	0.30586E 01
					7	170.69	-6.60	12.45	0.45326E 01	-0.13780E 01	-0.21143E 00	0.24545E 01	0.30057E 01	0.25585E 01
					8	170.69	6.60	12.45	0.33088E 01	-0.15182E 01	0.28088E 00	0.28974E 01	0.30301E 01	0.26997E 01
					9	170.69	20.32	12.45	0.37547E 01	-0.52376E 00	-0.16949E 01	0.25616E 01	0.29111E 01	0.26247E 01
					10	170.69	40.64	12.45	0.14809E 01	0.13143E 00	0.26515E 00	0.27922E 01	0.34829E 01	0.27600E 01
			7	120.0	1	170.69	-6.60	18.03	0.90178E 01	-0.16730E 00	-0.30547E 00	0.18885E 00	0.23893E 00	0.25248E 00
					2	170.69	0.00	18.03	0.95773E 01	-0.11600E 01	-0.73841E 00	0.24825E 00	0.26058E 00	0.24336E 00
					3	170.69	6.60	18.03	0.90793E 01	-0.91180E 00	-0.11302E 01	0.28182E 00	0.44900E 00	0.36079E 00
					4	170.69	20.32	18.03	0.90785E 01	-0.10901E 01	-0.13384E 01	0.51764E 00	0.78716E 00	0.85516E 00
					5	170.69	40.64	18.03	0.77301E 01	-0.59541E 00	-0.50846E 01	0.12952E 01	0.16109E 01	0.16460E 01
					7	170.69	-6.60	12.45	0.92667E 01	-0.11459E 01	-0.70785E 00	0.26149E 00	0.26325E 00	0.30365E 00
					8	170.69	6.60	12.45	0.97093E 01	-0.13046E 01	-0.63629E 00	0.40974E 00	0.66148E 00	0.75518E 00
					9	170.69	20.32	12.45	0.83850E 01	-0.11013E 01	-0.18241E 01	0.92308E 00	0.10496E 01	0.13621E 01
					10	170.69	40.64	12.45	0.67155E 01	-0.34959E 00	-0.28138E 01	0.20453E 01	0.21251E 01	0.20177E 01
			8	150.0	1	170.69	-6.60	18.03	0.89530E 01	0.26964E 00	-0.31244E 00	0.15600E 00	0.22613E 00	0.19500E 00
					2	170.69	0.00	18.03	0.96477E 01	-0.66496E 00	-0.75666E 00	0.19645E 00	0.19388E 00	0.23357E 00
					3	170.69	6.60	18.03	0.90579E 01	-0.27519E 00	-0.11394E 01	0.24230E 00	0.29983E 00	0.34907E 00
					4	170.69	20.32	18.03	0.89119E 01	0.32996E 00	-0.12683E 01	0.67334E 00	0.10399E 01	0.10113E 01
					5	170.69	40.64	18.03	0.88861E 01	0.29688E-01	-0.25287E 01	0.10885E 01	0.10098E 01	0.19703E 01
					7	170.69	-6.60	12.45	0.93185E 01	-0.71343E 00	-0.72234E 00	0.23661E 00	0.28205E 00	0.27416E 00
					8	170.69	6.60	12.45	0.95293E 01	-0.75779E 00	-0.78865E 00	0.36898E 00	0.51854E 00	0.58171E 00
					9	170.69	20.32	12.45	0.83243E 01	-0.32616E 00	-0.22094E 01	0.60920E 00	0.11850E 01	0.11293E 01
					10	170.69	40.64	12.45	0.77443E 01	0.12178E 01	-0.37316E 00	0.13531E 01	0.11877E 01	0.11381E 01
			9	180.0	1	170.69	-6.60	18.03	0.70869E 01	0.18390E 00	0.44114E 00	0.12410E 01	0.90349E 00	0.83756E 00
					2	170.69	0.00	18.03	0.66339E 01	-0.37584E 00	0.53969E 00	0.12977E 01	0.87294E 00	0.90832E 00
					3	170.69	6.60	18.03	0.75075E 01	-0.51233E-01	0.35222E 00	0.12506E 01	0.95628E 00	0.10808E 01
					4	170.69	20.32	18.03	0.92713E 01	-0.51708E 00	0.89556E 00	0.42915E 00	0.56930E 00	0.50615E 00
					5	170.69	40.64	18.03	0.94367E 01	-0.18109E 01	-0.93044E 00	0.24082E 00	0.36760E 00	0.46759E 00
					7	170.69	-6.60	12.45	0.65434E 01	-0.36406E 00	0.25285E 00	0.13087E 01	0.10931E 01	0.11045E 01
					8	170.69	6.60	12.45	0.76519E 01	-0.12074E 00	0.77858E 00	0.11826E 01	0.98026E 00	0.12489E 01

BVWT 242/243 SHIP WAKE TURBULENCE TEST

RUN	VEL	ROLL	TP	YAW	PROBE	X	Y	Z	MEAN VX	MEAN VY	MEAN VZ	S.D. VX	S.D. VY	S.D. VZ
83	10.3	15.0	9	180.0	9	170.69	20.32	12.45	0.90709E 01	-0.23984E 00	0.61481E 00	0.39460E 00	0.46402E 00	0.59142E 00
					10	170.69	40.64	12.45	0.94365E 01	0.85830E-01	0.25578E-01	0.32240E 00	0.48373E 00	0.47073E 00

BVWT 242/243 SHIP WAKE TURBULENCE TEST

RUN	VEL	ROLL	TP	YAW	PROBE	X	Y	Z	MEAN VX	MEAN VY	MEAN VZ	S.D. VX	S.D. VY	S.D. VZ
84	22.6	15.0	1	0.0	1	170.69	-6.60	18.03	0.17559E 02	0.10835E 01	0.12240E 01	0.82191E 00	0.12875E 01	0.88754E 00
					2	170.69	0.00	18.03	0.17231E 02	-0.89330E-01	0.52330E 00	0.12924E 01	0.13540E 01	0.15328E 01
					3	170.69	6.60	18.03	0.15102E 02	0.13727E 00	0.29781E 00	0.12207E 01	0.11609E 01	0.13677E 01
					4	170.69	20.32	18.03	0.18070E 02	-0.57288E 00	0.13001E 01	0.85399E 00	0.12393E 01	0.77202E 00
					5	170.69	40.64	18.03	0.18721E 02	-0.37233E 01	-0.94023E 00	0.25489E 00	0.42482E 00	0.66328E 00
					7	170.69	-6.60	12.45	0.17625E 02	-0.55148E 00	0.98167E-01	0.14552E 01	0.14186E 01	0.15978E 01
					8	170.69	6.60	12.45	0.15333E 02	0.92386E-01	0.11244E 01	0.15207E 01	0.19015E 01	0.22853E 01
					9	170.69	20.32	12.45	0.17089E 02	-0.35819E 00	0.73021E 00	0.10260E 01	0.11246E 01	0.10845E 01
					10	170.69	40.64	12.45	0.18631E 02	0.29718E-01	0.86826E 00	0.49560E 00	0.64245E 00	0.76174E 00
			2	30.0	1	170.69	-6.60	18.03	0.17116E 02	-0.12871E 01	-0.11895E 01	0.18683E 01	0.22030E 01	0.23582E 01
					2	170.69	0.00	18.03	0.17584E 02	-0.19952E 01	-0.23226E 01	0.18715E 01	0.22060E 01	0.28020E 01
					3	170.69	6.60	18.03	0.16857E 02	-0.81069E 00	-0.28853E 01	0.17077E 01	0.17484E 01	0.19580E 01
					4	170.69	20.32	18.03	0.18714E 02	-0.23624E 00	-0.14752E 01	0.54474E 00	0.72231E 00	0.96825E 00
					5	170.69	40.64	18.03	0.18489E 02	-0.23054E 01	-0.34510E 01	0.22687E 00	0.37435E 00	0.52482E 00
					7	170.69	-6.60	12.45	0.15488E 02	-0.22646E 01	-0.35222E 01	0.23712E 01	0.25286E 01	0.30158E 01
					8	170.69	6.60	12.45	0.16114E 02	-0.11792E 00	-0.26044E 01	0.24789E 01	0.30016E 01	0.29494E 01
					9	170.69	20.32	12.45	0.17491E 02	0.38003E 00	-0.26131E 01	0.11149E 01	0.16019E 01	0.98975E 00
					10	170.69	40.64	12.45	0.18406E 02	0.99223E 00	-0.83834E 00	0.52881E 00	0.63315E 00	0.80151E 00
			3	50.0	1	170.69	-6.60	18.03	0.13857E 02	-0.71740E 00	-0.18938E 01	0.36404E 01	0.37823E 01	0.35984E 01
					2	170.69	0.00	18.03	0.15561E 02	-0.18943E 01	-0.28686E 01	0.37515E 01	0.35878E 01	0.37168E 01
					3	170.69	6.60	18.03	0.14842E 02	-0.10906E 01	-0.25059E 01	0.33156E 01	0.31938E 01	0.36864E 01
					4	170.69	20.32	18.03	0.14666E 02	-0.75978E 00	-0.19827E 01	0.32147E 01	0.36215E 01	0.34180E 01
					5	170.69	40.64	18.03	0.17594E 02	-0.15779E 01	-0.60190E 01	0.12154E 01	0.16054E 01	0.22462E 01
					7	170.69	-6.60	12.45	0.11897E 02	-0.85954E 00	-0.32711E 01	0.35404E 01	0.41832E 01	0.36331E 01
					8	170.69	6.60	12.45	0.13906E 02	0.16318E 00	-0.26426E 01	0.37111E 01	0.39825E 01	0.37109E 01
					9	170.69	20.32	12.45	0.12083E 02	0.17074E 00	-0.28118E 01	0.28777E 01	0.38896E 01	0.34713E 01
					10	170.69	40.64	12.45	0.17051E 02	0.17343E 01	-0.24403E 01	0.20432E 01	0.28294E 01	0.17808E 01
			4	90.0	1	170.69	-6.60	18.03	0.13774E 02	-0.10836E 01	-0.32515E 01	0.46282E 01	0.45432E 01	0.39283E 01
					2	170.69	0.00	18.03	0.12408E 02	-0.24293E 01	-0.36594E 01	0.59270E 01	0.45825E 01	0.51174E 01
					3	170.69	6.60	18.03	0.87750E 01	-0.24516E 01	-0.29474E 01	0.60102E 01	0.50214E 01	0.50587E 01
					4	170.69	20.32	18.03	0.47339E 01	-0.23717E 01	-0.14645E 01	0.61540E 01	0.55244E 01	0.53048E 01
					5	170.69	40.64	18.03	0.21736E 01	0.65384E 00	-0.20803E 00	0.53463E 01	0.48070E 01	0.53752E 01
					7	170.69	-6.60	12.45	0.13070E 02	-0.34478E 01	-0.48610E 01	0.42555E 01	0.47279E 01	0.48396E 01
					8	170.69	6.60	12.45	0.85042E 01	-0.34609E 01	-0.18543E 01	0.65314E 01	0.51363E 01	0.57362E 01
					9	170.69	20.32	12.45	0.43347E 01	-0.29744E 01	-0.14057E 01	0.52323E 01	0.55432E 01	0.51448E 01
					10	170.69	40.64	12.45	0.17182E 01	0.12292E 01	-0.80887E-01	0.47637E 01	0.43389E 01	0.38221E 01
			5	120.0	1	170.69	-6.60	18.03	0.17901E 02	-0.37716E 00	-0.80221E 00	0.26079E 00	0.40194E 00	0.41131E 00
					2	170.69	0.00	18.03	0.19108E 02	-0.21617E 01	-0.18050E 01	0.36075E 00	0.47595E 00	0.49012E 00
					3	170.69	6.60	18.03	0.17849E 02	-0.19191E 01	-0.22143E 01	0.57123E 00	0.80684E 00	0.65250E 00
					4	170.69	20.32	18.03	0.16842E 02	-0.23450E 01	-0.31203E 01	0.24703E 01	0.21228E 01	0.24938E 01
					5	170.69	40.64	18.03	0.14222E 02	-0.12204E 01	-0.90630E 01	0.34004E 01	0.29442E 01	0.39486E 01
					7	170.69	-6.60	12.45	0.18496E 02	-0.22327E 01	-0.15460E 01	0.32180E 00	0.42150E 00	0.45851E 00
					8	170.69	6.60	12.45	0.19057E 02	-0.24766E 01	-0.14617E 01	0.10320E 01	0.90845E 00	0.11745E 01
					9	170.69	20.32	12.45	0.14813E 02	-0.27326E 01	-0.44131E 01	0.29487E 01	0.25749E 01	0.27709E 01
					10	170.69	40.64	12.45	0.11675E 02	-0.13611E 01	-0.59874E 01	0.39141E 01	0.42761E 01	0.47565E 01
			6	150.0	1	170.69	-6.60	18.03	0.18005E 02	0.46476E 00	-0.68488E 00	0.19351E 00	0.31453E 00	0.35699E 00
					2	170.69	0.00	18.03	0.19328E 02	-0.11366E 01	-0.15788E 01	0.20354E 00	0.30727E 00	0.35538E 00
					3	170.69	6.60	18.03	0.18215E 02	-0.50743E 00	-0.20479E 01	0.24245E 00	0.42775E 00	0.49271E 00
					4	170.69	20.32	18.03	0.16939E 02	0.86803E 00	-0.29356E 01	0.19110E 01	0.26685E 01	0.28057E 01
					5	170.69	40.64	18.03	0.17588E 02	0.81791E-01	-0.29857E 01	0.24630E 01	0.23153E 01	0.32929E 01
					7	170.69	-6.60	12.45	0.18706E 02	-0.14438E 01	-0.14917E 01	0.24940E 00	0.31775E 00	0.43744E 00
					8	170.69	6.60	12.45	0.19501E 02	-0.10359E 01	-0.20594E 01	0.51912E 00	0.83711E 00	0.56971E 00
					9	170.69	20.32	12.45	0.15728E 02	-0.18338E 01	-0.54296E 01	0.18751E 01	0.33120E 01	0.27782E 01
					10	170.69	40.64	12.45	0.13726E 02	0.28795E 01	-0.36478E 00	0.26571E 01	0.41777E 01	0.25883E 01
			7	180.0	1	170.69	-6.60	18.03	0.11769E 02	0.10401E 01	0.13880E 01	0.20083E 01	0.27029E 01	0.25043E 01
					2	170.69	0.00	18.03	0.15697E 02	-0.59396E 00	0.26740E 00	0.24358E 01	0.23290E 01	0.23333E 01
					3	170.69	6.60	18.03	0.17357E 02	-0.59113E-01	0.18256E 00	0.16552E 01	0.14058E 01	0.15601E 01
					4	170.69	20.32	18.03	0.18905E 02	-0.92928E 00	0.15070E 01	0.31201E 00	0.48693F 00	0.48137E 00
					5	170.69	40.64	18.03	0.18706E 02	-0.39479E 01	-0.98963E 00	0.39244E 00	0.54253E 00	0.69537E 00
					7	170.69	-6.60	12.45	0.11270E 02	-0.45237E 00	0.52645E 00	0.20147E 01	0.28979E 01	0.26439E 01
					8	170.69	6.60	12.45	0.16050E 02	-0.26431E-01	0.49029E 00	0.25098E 01	0.23056E 01	0.25300E 01

RVWT 242/243 SHIP WAKE TURBULENCE TEST

RUN	VEL	ROLL	TP	YAW	PROBE	X	Y	Z	MEAN VX	MEAN VY	MEAN VZ	S.D. VX	S.D. VY	S.D. VZ
84	22.6	15.0	7	180.0	9	170.69	20.32	12.45	0.18569E 02	-0.52681E 00	0.71573E 00	0.35681E 00	0.44428E 00	0.52468E 00
					10	170.69	40.64	12.45	0.18658E 02	-0.18745E 00	0.68675E 00	0.54979E 00	0.74208E 00	0.87049E 00

BVWT 242/243 SHIP WAKE TURBULENCE TEST

RUN	VEL	ROLL	TP	YAW	PROBE	X	Y	Z	MEAN VX	MEAN VY	MEAN VZ	S.D. VX	S.D. VY	S.D. VZ
85	10.8	0.0	2	0.0	1	170.69	-6.60	18.03	0.83710E 01	-0.99633E-02	0.67696E 00	0.70556E 00	0.56797E 00	0.64682E 00
					2	170.69	0.00	18.03	0.83783E 01	-0.64270E 00	0.51530E 00	0.62645E 00	0.74957E 00	0.69768E 00
					3	170.69	6.60	18.03	0.78090E 01	-0.31020E 00	0.45844E 00	0.62682E 00	0.53910E 00	0.56496E 00
					4	170.69	-20.32	18.03	0.99656E 01	-0.77056E 00	0.27069E 00	0.29661E 00	0.29896E 00	0.37448E 00
					5	170.69	-40.64	18.03	0.96206E 01	-0.62583E 00	-0.23908E 00	0.33987E 00	0.47926E 00	0.51524E 00
					7	170.69	-6.60	12.45	0.83665E 01	-0.51085E 00	-0.88636E-01	0.57462E 00	0.91303E 00	0.11303E 01
					8	170.69	6.60	12.45	0.82012E 01	-0.42507E 00	0.87014E 00	0.52361E 00	0.75932E 00	0.79696E 00
					9	170.69	-20.32	12.45	0.94607E 01	-0.50973E 00	0.91077E 00	0.29254E 00	0.28681E 00	0.37829E 00
					10	170.69	-40.64	12.45	0.96180E 01	0.12439E 00	0.63563E-01	0.37088E 00	0.42814E 00	0.53581E 00
			3	-30.0	1	170.69	-6.60	18.03	0.76184E 01	0.75403E 00	-0.23372E 00	0.10051E 01	0.13481E 01	0.10814E 01
					2	170.69	0.00	18.03	0.89386E 01	0.63105E 00	-0.36191E 00	0.11440E 01	0.11216E 01	0.10102E 01
					3	170.69	6.60	18.03	0.87748E 01	0.12607E 01	-0.35712E 00	0.96769E 00	0.86272E 00	0.10762E 01
					4	170.69	-20.32	18.03	0.81905E 01	-0.17895E 00	-0.19260E 01	0.10833E 01	0.12502E 01	0.13844E 01
					5	170.69	-40.64	18.03	0.94333E 01	-0.77163E 00	-0.10748E 01	0.32201E 00	0.44618E 00	0.35142E 00
					7	170.69	-6.60	12.45	0.73647E 01	-0.38570E 00	-0.10254E 01	0.13796E 01	0.13327E 01	0.12191E 01
					8	170.69	6.60	12.45	0.79767E 01	0.38014E 00	-0.17298E 00	0.17407E 01	0.17047E 01	0.12067E 01
					9	170.69	-20.32	12.45	0.81640E 01	-0.74774E 00	-0.99125E 00	0.83519E 00	0.10736E 01	0.85880E 00
					10	170.69	-40.64	12.45	0.94708E 01	-0.25540E 00	-0.54393E 00	0.35360E 00	0.45315E 00	0.47944E 00
			4	-50.0	1	170.69	-6.60	18.03	0.73527E 01	0.82093E 00	-0.76932E 00	0.18690E 01	0.14801E 01	0.12090E 01
					2	170.69	0.00	18.03	0.74481E 01	0.12736E 00	-0.66988E 00	0.18165E 01	0.17049E 01	0.12574E 01
					3	170.69	6.60	18.03	0.68181E 01	0.41828E 00	-0.98111E 00	0.18516E 01	0.15001E 01	0.15235E 01
					4	170.69	-20.32	18.03	0.71589E 01	0.87268E-02	-0.12063E 01	0.13569E 01	0.12809E 01	0.15647E 01
					5	170.69	-40.64	18.03	0.91498E 01	-0.80761E 00	-0.14776E 01	0.55098E 00	0.80277E 00	0.72378E 00
					7	170.69	-6.60	12.45	0.65223E 01	-0.49808E 00	-0.13461E 01	0.23012E 01	0.18716E 01	0.17204E 01
					8	170.69	6.60	12.45	0.60202E 01	0.18925E 00	-0.77321E 00	0.21498E 01	0.20538E 01	0.16154E 01
					9	170.69	-20.32	12.45	0.67454E 01	-0.52752E 00	-0.71705E 00	0.13908E 01	0.12330E 01	0.14364E 01
					10	170.69	-40.64	12.45	0.91068E 01	-0.39153E 00	-0.96173E 00	0.54318E 00	0.91944E 00	0.62423E 00
			5	-90.0	1	170.69	-6.60	18.03	0.72040E 01	0.79039E 00	-0.13137E 01	0.16480E 01	0.21961E 01	0.16993E 01
					2	170.69	0.00	18.03	0.88734E 01	0.35922E 00	-0.11463E 01	0.13840E 01	0.18331E 01	0.13214E 01
					3	170.69	6.60	18.03	0.88060E 01	0.64947E 00	-0.98866E 00	0.93336E 00	0.13235E 01	0.13998E 01
					4	170.69	-20.32	18.03	0.48464E 01	0.42291E 00	-0.41371E 00	0.29379E 01	0.24384E 01	0.34384E 01
					5	170.69	-40.64	18.03	0.28045E 01	-0.40254E 00	-0.39969E 00	0.32651E 01	0.20229E 01	0.26359E 01
					7	170.69	-6.60	12.45	0.71387E 01	0.14485E 01	-0.19279E 01	0.21997E 01	0.27949E 01	0.19832E 01
					8	170.69	6.60	12.45	0.90813E 01	0.90376E 00	-0.71020E 00	0.14033E 01	0.16927E 01	0.14278E 01
					9	170.69	-20.32	12.45	0.41147E 01	0.10237E 01	0.35883E 00	0.26122E 01	0.26869E 01	0.32784E 01
					10	170.69	-40.64	12.45	0.23233E 01	-0.15922E-01	-0.23342E 00	0.27323E 01	0.21816E 01	0.29071E 01
			6	-120.0	1	170.69	-6.60	18.03	0.82880E 01	0.85697E 00	-0.53758E 00	0.54001E 00	0.67232E 00	0.45640E 00
					2	170.69	0.00	18.03	0.92230E 01	0.24273E 00	-0.51685E 00	0.37064E 00	0.39946E 00	0.37846E 00
					3	170.69	6.60	18.03	0.87148E 01	0.46091E 00	-0.52560E 00	0.20228E 00	0.21082E 00	0.29114E 00
					4	170.69	-20.32	18.03	0.80913E 01	0.69798E-01	-0.27171E 01	0.90181E 00	0.96441E 00	0.14040E 01
					5	170.69	-40.64	18.03	0.65366E 01	-0.13456E 01	-0.26771E 01	0.15976E 01	0.12470E 01	0.20264E 01
					7	170.69	-6.60	12.45	0.83904E 01	0.33250E 00	-0.13480E 01	0.55608E 00	0.78525E 00	0.56362E 00
					8	170.69	6.60	12.45	0.93517E 01	0.65731E 00	-0.12529E 00	0.37544E 00	0.38376E 00	0.55552E 00
					9	170.69	-20.32	12.45	0.63804E 01	0.29590E 00	-0.15453E 01	0.21120E 01	0.15490E 01	0.16896E 01
					10	170.69	-40.64	12.45	0.46149E 01	0.32142E 00	-0.19323E 01	0.24509E 01	0.17313E 01	0.20896E 01
			7	-150.0	1	170.69	-6.60	18.03	0.82273E 01	0.37788E 00	-0.80972E 00	0.45294E 00	0.66157E 00	0.59769E 00
					2	170.69	0.00	18.03	0.91188E 01	-0.16282E 00	-0.62935E 00	0.26297E 00	0.35624E 00	0.33292E 00
					3	170.69	6.60	18.03	0.87161E 01	0.88408E-01	-0.43799E 00	0.18656E 00	0.23133E 00	0.26876E 00
					4	170.69	-20.32	18.03	0.81393E 01	-0.88862E 00	-0.29474E 01	0.54383E 00	0.96683E 00	0.14964E 01
					5	170.69	-40.64	18.03	0.75404E 01	-0.25896E 01	-0.71002E 00	0.99721E 00	0.13370E 01	0.16418E 01
					7	170.69	-6.60	12.45	0.79447E 01	0.17722E-01	-0.17182E 01	0.75433E 00	0.82486E 00	0.90706E 00
					8	170.69	6.60	12.45	0.94027E 01	0.14439E 00	-0.43179E-01	0.29798E 00	0.31586E 00	0.28133E 00
					9	170.69	-20.32	12.45	0.72761E 01	-0.35444E 00	-0.14606E 01	0.14043E 01	0.13323E 01	0.12208E 01
					10	170.69	-40.64	12.45	0.69719E 01	-0.50613E 00	-0.17643E 00	0.21739E 01	0.17309E 01	0.12436E 01
			8	180.0	1	170.69	-6.60	18.03	0.73480E 01	0.26209E 00	0.35768E 00	0.90141E 00	0.83663E 00	0.68130E 00
					2	170.69	0.00	18.03	0.66456E 01	-0.30890E 00	0.43967E 00	0.10757E 01	0.97806E 00	0.82280E 00
					3	170.69	6.60	18.03	0.69223E 01	0.11301E-01	0.47394E 00	0.12562E 01	0.81507E 00	0.86689E 00
					4	170.69	-20.32	18.03	0.92964E 01	-0.46901E 00	-0.23061E 00	0.27510E 00	0.26301E 00	0.34017E 00
					5	170.69	-40.64	18.03	0.90548E 01	-0.44141E 00	-0.76820E-01	0.23340E 00	0.31241E 00	0.35632E 00
					7	170.69	-6.60	12.45	0.70557E 01	-0.23827E 00	-0.14517E 00	0.11992E 01	0.10278E 01	0.98818E 00
					8	170.69	6.60	12.45	0.63075E 01	-0.26760E 00	0.82656E 00	0.11988E 01	0.11150E 01	0.11573E 01

BVWT 242/243 SHIP WAKE TURBULENCE TEST

RUN	VEL	ROLL	TP	YAW	PROBE	X	Y	Z	MEAN VX	MEAN VY	MEAN VZ	S.D. VX	S.D. VY	S.D. VZ
85	10.8	0.0	8	180.0	9	170.69	-20.32	12.45	0.88398E 01	-0.24590E 00	0.57546E 00	0.24534E 00	0.39442E 00	0.33873E 00
					10	170.69	-40.64	12.45	0.90506E 01	0.37498E 00	0.14990E 00	0.32417E 00	0.45314E 00	0.45009E 00

BVWT 242/243 SHIP WAKE TURBULENCE TEST

RUN	VEL	ROLL	TP	YAW	PROBE	X	Y	Z	MEAN VX	MEAN VY	MEAN VZ	S.D. VX	S.D. VY	S.D. VZ
86	22.5	0.0	1	0.0	1	170.69	-6.60	18.03	0.16695E 02	0.20498E 00	0.11843E 01	0.12048E 01	0.13124E 01	0.11871E 01
					2	170.69	0.00	18.03	0.16528E 02	-0.11393E 01	0.66292E 00	0.11750E 01	0.14145E 01	0.12532E 01
					3	170.69	6.60	18.03	0.15541E 02	-0.45689E 00	0.84686E 00	0.11305E 01	0.13064E 01	0.12255E 01
					4	170.69	-20.32	18.03	0.19397E 02	-0.10855E 01	-0.46557E 00	0.25104E 00	0.32260E 00	0.44764E 00
					5	170.69	-40.64	18.03	0.15924E 02	-0.64714E 01	-0.28638E 01	0.22934E 00	0.44282E 00	0.67075E 00
					7	170.69	-6.60	12.45	0.16665E 02	-0.13089E 01	-0.38524E 00	0.15951E 01	0.13822E 01	0.13393E 01
					8	170.69	6.60	12.45	0.15917E 02	-0.66750E 00	0.13272E 01	0.13150E 01	0.17329E 01	0.16729E 01
					9	170.69	-20.32	12.45	0.18405E 02	-0.35881E 00	0.11037E 01	0.41150E 00	0.45036E 00	0.53550E 00
					10	170.69	-40.64	12.45	0.18791E 02	0.13535E 01	0.45880E 00	0.51653E 00	0.59266E 00	0.72090E 00
			2	-30.0	1	170.69	-6.60	18.03	0.13333E 02	0.19688E 01	-0.12093E 01	0.21045E 01	0.27371E 01	0.28111E 01
					2	170.69	0.00	18.03	0.16238E 02	0.12689E 01	-0.12722E 01	0.27290E 01	0.28039E 01	0.31311E 01
					3	170.69	6.60	18.03	0.16860E 02	0.20692E 01	-0.74817E 00	0.26653E 01	0.26405E 01	0.28197E 01
					4	170.69	-20.32	18.03	0.17909E 02	-0.41104E 00	-0.47512E 01	0.15363E 01	0.16821E 01	0.24684E 01
					5	170.69	-40.64	18.03	0.15942E 02	-0.56926E 01	-0.45232E 01	0.17662E 00	0.25933E 00	0.68775E 00
					7	170.69	-6.60	12.45	0.11927E 02	-0.96786E 00	-0.26611E 01	0.23427E 01	0.32872E 01	0.26769E 01
					8	170.69	6.60	12.45	0.15026E 02	0.81733E 00	-0.33083E 00	0.30458E 01	0.37330E 01	0.30372E 01
					9	170.69	-20.32	12.45	0.16974E 02	-0.12585E 01	-0.27683E 01	0.14215E 01	0.20859E 01	0.18558E 01
					10	170.69	-40.64	12.45	0.18575E 02	-0.37519E-01	-0.68737E 00	0.54333E 00	0.51043E 00	0.81124E 00
			3	-50.0	1	170.69	-6.60	18.03	0.14007E 02	0.21742E 01	-0.16369E 01	0.34311E 01	0.33901E 01	0.32281E 01
					2	170.69	0.00	18.03	0.16031E 02	0.97574E 00	-0.18159E 01	0.38366E 01	0.27727E 01	0.35708E 01
					3	170.69	6.60	18.03	0.16051E 02	0.14498E 01	-0.26673E 01	0.29931E 01	0.32115E 01	0.36739E 01
					4	170.69	-20.32	18.03	0.14262E 02	0.21155E 00	-0.52195E 01	0.28691E 01	0.30829E 01	0.41147E 01
					5	170.69	-40.64	18.03	0.18146E 02	-0.11801E 01	-0.33601E 01	0.12368E 01	0.14227E 01	0.18585E 01
					7	170.69	-6.60	12.45	0.12005E 02	-0.19775E-01	-0.32323E 01	0.39513E 01	0.40432E 01	0.37262E 01
					8	170.69	6.60	12.45	0.14009E 02	-0.53450E 00	-0.15331E 01	0.41203E 01	0.44149E 01	0.46053E 01
					9	170.69	-20.32	12.45	0.12029E 02	-0.97519E 00	-0.27590E 01	0.31157E 01	0.34270E 01	0.36936E 01
					10	170.69	-40.64	12.45	0.17653E 02	0.25812E-01	-0.23712E 01	0.17066E 01	0.25914E 01	0.17282E 01
			4	-90.0	1	170.69	-6.60	18.03	0.12888E 02	0.24592E 01	-0.21822E 01	0.46770E 01	0.45433E 01	0.40216E 01
					2	170.69	0.00	18.03	0.17798E 02	0.14296E 01	-0.33157E 01	0.38461E 01	0.44152E 01	0.40111E 01
					3	170.69	6.60	18.03	0.18360E 02	0.15949E 01	-0.28838E 01	0.22782E 01	0.28870E 01	0.24681E 01
					4	170.69	-20.32	18.03	0.11107E 02	-0.82214E-01	-0.43922E 01	0.50180E 01	0.48345E 01	0.63143E 01
					5	170.69	-40.64	18.03	0.63895E 01	-0.48130E 00	-0.47755E 00	0.47898E 01	0.49744E 01	0.52438E 01
					7	170.69	-6.60	12.45	0.12386E 02	0.22403E 01	-0.30749E 01	0.52359E 01	0.55376E 01	0.51233E 01
					8	170.69	6.60	12.45	0.18717E 02	0.26900E 01	-0.22995E 01	0.30641E 01	0.40832E 01	0.33606E 01
					9	170.69	-20.32	12.45	0.91323E 01	-0.75975E 00	-0.18000E 01	0.42995E 01	0.58358E 01	0.54598E 01
					10	170.69	-40.64	12.45	0.50677E 01	0.25253E 00	0.23789E 00	0.39461E 01	0.41929E 01	0.46583E 01
			5	-120.0	1	170.69	-6.60	18.03	0.17396E 02	0.31110E 01	-0.18948E 01	0.11481E 01	0.13186E 01	0.11995E 01
					2	170.69	0.00	18.03	0.19465E 02	0.12578E 01	-0.17606E 01	0.47574E 00	0.51230E 00	0.49168E 00
					3	170.69	6.60	18.03	0.18386E 02	0.14168E 01	-0.15052E 01	0.27597E 00	0.36723E 00	0.47382E 00
					4	170.69	-20.32	18.03	0.16112E 02	0.71026E 00	-0.78258E 01	0.24449E 01	0.26642E 01	0.32920E 01
					5	170.69	-40.64	18.03	0.11722E 02	-0.44455E 00	-0.45869E 01	0.37085E 01	0.43247E 01	0.47199E 01
					7	170.69	-6.60	12.45	0.17773E 02	0.17194E 01	-0.38576E 01	0.16572E 01	0.19635E 01	0.16043E 01
					8	170.69	6.60	12.45	0.19858E 02	0.22732E 01	-0.80890E 00	0.33209E 00	0.53703E 00	0.32530E 00
					9	170.69	-20.32	12.45	0.13664E 02	0.27156E 01	-0.47215E 01	0.34635E 01	0.40883E 01	0.29465E 01
					10	170.69	-40.64	12.45	0.74307E 01	-0.10551E-01	-0.35279E 01	0.40669E 01	0.44253E 01	0.47659E 01
			6	-150.0	1	170.69	-6.60	18.03	0.17871E 02	0.18196E 01	-0.23392E 01	0.45571E 00	0.75575E 00	0.79600E 00
					2	170.69	0.00	18.03	0.19836E 02	0.25218E 00	-0.15599E 01	0.25473E 00	0.31934E 00	0.35147E 00
					3	170.69	6.60	18.03	0.18746E 02	0.57831E 00	-0.11852E 01	0.18318E 00	0.25404E 00	0.30635E 00
					4	170.69	-20.32	18.03	0.16340E 02	-0.16797E 01	-0.71957E 01	0.16809E 01	0.15973E 01	0.30516E 01
					5	170.69	-40.64	18.03	0.15733E 02	-0.49202E 01	-0.62203E 00	0.29423E 01	0.34546E 01	0.32792E 01
					7	170.69	-6.60	12.45	0.17373E 02	0.23809E 00	-0.47863E 01	0.12379E 01	0.13390E 01	0.13526E 01
					8	170.69	6.60	12.45	0.20276E 02	0.13438E 01	-0.55543E 00	0.20162E 00	0.33818E 00	0.22833E 00
					9	170.69	-20.32	12.45	0.13848E 02	-0.56808E 00	-0.47573E 01	0.25367E 01	0.34196E 01	0.29881E 01
					10	170.69	-40.64	12.45	0.14930E 02	-0.24731E 01	-0.43181E 00	0.38562E 01	0.39899E 01	0.36100E 01
			7	-180.0	1	170.69	-6.60	18.03	0.15321E 02	0.45119E 00	0.93292E 00	0.20564E 01	0.22377E 01	0.21401E 01
					2	170.69	0.00	18.03	0.12851E 02	-0.71113E 00	0.10369E 01	0.18534E 01	0.27747E 01	0.27113E 01
					3	170.69	6.60	18.03	0.14985E 02	-0.19107E 00	0.46317E 00	0.20520E 01	0.23033E 01	0.21203E 01
					4	170.69	-20.32	18.03	0.19535E 02	-0.92709E 00	-0.79636E 00	0.31269E 00	0.32582E 00	0.54128E 00
					5	170.69	-40.64	18.03	0.19057E 02	-0.10164E 01	0.17226E-01	0.20802E 00	0.29627E 00	0.35361E 00
					7	170.69	-6.60	12.45	0.13608E 02	-0.10804E 01	-0.25484E 00	0.21593E 01	0.19254E 01	0.36218E 01
					8	170.69	6.60	12.45	0.13943E 02	-0.31293E 00	0.12176E 00	0.24536E 01	0.32620E 01	0.30734E 01

BVWT 242/243 SHIP WAKE TURBULENCE TEST

RUN	VEL	ROLL	TP	YAW	PROBE	X	Y	Z	MEAN VX	MEAN VY	MEAN VZ	S.D. VX	S.D. VY	S.D. VZ
86	22.5	0.0	7	-180.0	9	170.69	-20.32	12.45	0.18572E 02	-0.30413E 00	0.89456E 00	0.41490E 00	0.54348E 00	0.54685E 00
					10	170.69	-40.64	12.45	0.18861E 02	0.12070E 01	0.48776E 00	0.50613E 00	0.63801E 00	0.74583E 00

BVWT 242/243 SHIP WAKE TURBULENCE TEST

RUN	VEL	ROLL	TP	YAW	PROBE	X	Y	Z	MEAN VX	MEAN VY	MEAN VZ	S.D. VX	S.D. VY	S.D. VZ
87	10.8	0.0	2	0.0	1	85.33	-6.60	18.03	0.81900E 01	0.73474E-02	0.38393E 00	0.85103E 00	0.65167E 00	0.55240E 00
					2	85.33	0.00	18.03	0.78927E 01	-0.44230E 00	0.28766E 00	0.85269E 00	0.84346E 00	0.70478E 00
					3	85.33	6.60	18.03	0.75506E 01	-0.12875E-01	0.48271E 00	0.72138E 00	0.61621E 00	0.66952E 00
					4	85.33	-20.32	18.03	0.98885E 01	-0.87523E 00	-0.29140E 00	0.14790E 00	0.18293E 00	0.25778E 00
					5	85.33	-40.64	18.03	0.91976E 01	-0.19045E 01	-0.61117E 00	0.10948E 00	0.21108E 00	0.27315E 00
					7	85.33	-6.60	12.45	0.79688E 01	-0.41799E 00	0.12716E 01	0.91847E 00	0.80844E 00	0.15331E 01
					8	85.33	6.60	12.45	0.73308E 01	-0.35509E 00	0.80168E 00	0.97115E 00	0.77881E 00	0.98117E 00
					9	85.33	-20.32	12.45	0.94168E 01	-0.60159E 00	0.49592E 00	0.15278E 00	0.17396E 00	0.22183E 00
					10	85.33	-40.64	12.45	0.96226E 01	0.29255E-01	0.18273E 00	0.26038E 00	0.27442E 00	0.36984E 00
			3	-30.0	1	85.33	-6.60	18.03	0.49463E 01	0.33466E 00	-0.24711E 00	0.17124E 01	0.16163E 01	0.12624E 01
					2	85.33	0.00	18.03	0.54453E 01	0.24061E 00	0.90830E-01	0.18081E 01	0.11199E 01	0.12952E 01
					3	85.33	6.60	18.03	0.67252E 01	0.74181E 00	0.98136E 00	0.17896E 01	0.15019E 01	0.15959E 01
					4	85.33	-20.32	18.03	0.93343E 01	-0.50345E-01	-0.26696E 01	0.78800E 00	0.96001E 00	0.12334E 01
					5	85.33	-40.64	18.03	0.89534E 01	-0.18617E 01	-0.22895E 01	0.23889E 00	0.20516E 00	0.35587E 00
					7	85.33	-6.60	12.45	0.39841E 01	0.87716E 00	0.88648E 00	0.16154E 01	0.19072E 01	0.15302E 01
					8	85.33	6.60	12.45	0.62859E 01	0.59467E 00	0.11581E 01	0.18867E 01	0.17810E 01	0.17111E 01
					9	85.33	-20.32	12.45	0.86582E 01	-0.57418E 00	-0.16874E 01	0.90534E 00	0.12153E 01	0.92098E 00
					10	85.33	-40.64	12.45	0.91749E 01	-0.54832E 00	-0.82158E 00	0.41968E 00	0.38482E 00	0.52475E 00
			4	-50.0	1	85.33	-6.60	18.03	0.38604E 01	0.19147E 01	0.51001E 00	0.19635E 01	0.20006E 01	0.22630E 01
					2	85.33	0.00	18.03	0.58569E 01	0.16307E 01	0.49845E 00	0.24435E 01	0.18693E 01	0.23959E 01
					3	85.33	6.60	18.03	0.73512E 01	0.17968E 01	0.76481E 00	0.22634E 01	0.18439E 01	0.23945E 01
					4	85.33	-20.32	18.03	0.35070E 01	0.16613E 01	-0.15830E 01	0.26608E 01	0.26451E 01	0.25949E 01
					5	85.33	-40.64	18.03	0.79616E 01	0.38822E-01	-0.30789E 01	0.17030E 01	0.17283E 01	0.19859E 01
					7	85.33	-6.60	12.45	0.21716E 01	0.16924E 01	0.18808E 00	0.21889E 01	0.26766E 01	0.25510E 01
					8	85.33	6.60	12.45	0.61268E 01	0.16362E 01	0.18915E 01	0.29555E 01	0.23396E 01	0.28460E 01
					9	85.33	-20.32	12.45	0.50820E 00	0.46079E 00	-0.88813E 00	0.22396E 01	0.23062E 01	0.20206E 01
					10	85.33	-40.64	12.45	0.54494E 01	-0.11613E 00	-0.20019E 01	0.25061E 01	0.20558E 01	0.19974E 01
			5	-90.0	1	85.33	-6.60	18.03	0.63295E 01	-0.20923E 00	-0.18208E 01	0.21840E 01	0.19856E 01	0.20470E 01
					2	85.33	0.00	18.03	0.86412E 01	-0.44309E 00	-0.15930E 01	0.20519E 01	0.18448E 01	0.21952E 01
					3	85.33	6.60	18.03	0.92336E 01	0.27522E 00	-0.11899E 01	0.16625E 01	0.15288E 01	0.15236E 01
					4	85.33	-20.32	18.03	0.75196E 01	-0.12247E 01	-0.31959E 01	0.16064E 01	0.14603E 01	0.23203E 01
					5	85.33	-40.64	18.03	0.36778E 01	-0.90752E 00	-0.89169E 00	0.24434E 01	0.24716E 01	0.21345E 01
					7	85.33	-6.60	12.45	0.30748E 01	0.80893E 00	-0.95353E 00	0.29773E 01	0.25827E 01	0.22894E 01
					8	85.33	6.60	12.45	0.82129E 01	0.92567E 00	-0.10153E 01	0.18891E 01	0.22553E 01	0.20361E 01
					9	85.33	-20.32	12.45	0.56564E 01	-0.81810E 00	-0.23299E 01	0.22685E 01	0.27028E 01	0.22215E 01
					10	85.33	-40.64	12.45	-0.10143E 00	-0.87890E 00	-0.62413E-02	0.18242E 01	0.24319E 01	0.20330E 01
			6	-120.0	1	85.33	-6.60	18.03	0.95107E 01	0.11440E 00	-0.23104E 01	0.69192E 00	0.82685E 00	0.93720E 00
					2	85.33	0.00	18.03	0.10579E 02	-0.25700E 00	-0.14665E 01	0.38974E 00	0.51328E 00	0.51098E 00
					3	85.33	6.60	18.03	0.98534E 01	0.12471E 00	-0.10592E 01	0.23144E 00	0.30511E 00	0.34095E 00
					4	85.33	-20.32	18.03	0.89507E 01	-0.13684E 01	-0.51866E 01	0.92472E 00	0.10892E 01	0.17054E 01
					5	85.33	-40.64	18.03	0.56772E 01	-0.21655E 01	-0.14599E 01	0.21240E 01	0.19701E 01	0.20260E 01
					7	85.33	-6.60	12.45	0.83233E 01	0.16469E 01	-0.92837E 00	0.10167E 01	0.20865E 01	0.19164E 01
					8	85.33	6.60	12.45	0.10689E 02	0.56968E 00	-0.97726E 00	0.30054E 00	0.42464E 00	0.37155E 00
					9	85.33	-20.32	12.45	0.78821E 01	-0.83682E 00	-0.28322E 01	0.12712E 01	0.16162E 01	0.16904E 01
					10	85.33	-40.64	12.45	0.21354E 01	-0.15834E 01	-0.86858E 00	0.14541E 01	0.14850E 01	0.18022E 01
			7	-150.0	1	85.33	-6.60	18.03	0.84174E 01	-0.50247E 00	-0.21047E 01	0.74492E 00	0.89618E 00	0.12962E 01
					2	85.33	0.00	18.03	0.10556E 02	-0.99196E 00	-0.14307E 01	0.25643E 00	0.30407E 00	0.34734E 00
					3	85.33	6.60	18.03	0.99181E 01	-0.23377E 00	-0.13228E 01	0.28396E 00	0.25507E 00	0.38542E 00
					4	85.33	-20.32	18.03	0.72471E 01	-0.20012E 01	-0.83673E 00	0.16835E 01	0.18144E 01	0.23224E 01
					5	85.33	-40.64	18.03	0.85761E 01	-0.21026E 01	0.15756E 01	0.10494E 01	0.23845E 01	0.16479E 01
					7	85.33	-6.60	12.45	0.78944E 01	0.48878E 00	-0.83499E 00	0.10540E 01	0.16767E 01	0.18112E 01
					8	85.33	6.60	12.45	0.10798E 02	0.28199E 00	-0.13624E 01	0.27576E 00	0.35155E 00	0.37582E 00
					9	85.33	-20.32	12.45	0.31799E 01	-0.82785E 00	0.16305E-01	0.14359E 01	0.14458E 01	0.13888E 01
					10	85.33	-40.64	12.45	0.24989E 01	0.54885E-01	0.66785E 00	0.20657E 01	0.19911E 01	0.17356E 01

BVWT 242/243 SHIP WAKE TURBULENCE TEST

RUN	VEL	ROLL	TP	YAW	PROBE	X	Y	Z	MEAN VX	MEAN VY	MEAN VZ	S.D. VX	S.D. VY	S.D. VZ
88	22.8	0.0	1	0.0	1	85.33	-6.60	18.03	0.15935E 02	0.17899E 00	0.12109E 01	0.17145E 01	0.17490E 01	0.14833E 01
					2	85.33	0.00	18.03	0.15467E 02	-0.92926E 00	0.46842E 00	0.17206E 01	0.17853E 01	0.18209E 01
					3	85.33	6.60	18.03	0.15583E 02	-0.42501E 00	-0.11042E 00	0.14754E 01	0.16220E 01	0.17003E 01
					4	85.33	-20.32	18.03	0.19337E 02	-0.94968E 00	-0.59000E 00	0.36875E 00	0.45360E 00	0.62064E 00
					5	85.33	-40.64	18.03	0.15990E 02	-0.62057E 01	-0.35147E 01	0.10467E 00	0.37758E 00	0.60718E 00
					7	85.33	-6.60	12.45	0.15626E 02	-0.16170E 01	-0.13643E 00	0.19772E 01	0.19316E 01	0.21689E 01
					8	85.33	6.60	12.45	0.14779E 02	-0.94111E 00	0.71991E 00	0.19056E 01	0.22044E 01	0.26808E 01
					9	85.33	-20.32	12.45	0.18414E 02	-0.39700E 00	0.10698E 01	0.36435E 00	0.48105E 00	0.53456E 00
					10	85.33	-40.64	12.45	0.18870E 02	0.12034E 01	0.13648E 00	0.48903E 00	0.62536E 00	0.76063E 00
			2	-30.0	1	85.33	-6.60	18.03	0.98797E 01	0.18185E 01	-0.45149E 00	0.24833E 01	0.34890E 01	0.30196E 01
					2	85.33	0.00	18.03	0.10309E 02	0.19613E 01	0.84865E 00	0.26420E 01	0.29098E 01	0.32784E 01
					3	85.33	6.60	18.03	0.12725E 02	0.23911E 01	0.22691E 01	0.27373E 01	0.27878E 01	0.33827E 01
					4	85.33	-20.32	18.03	0.18661E 02	0.63005E 00	-0.56648E 01	0.21309E 01	0.19221E 01	0.26933E 01
					5	85.33	-40.64	18.03	0.14875E 02	-0.51417E 01	-0.85561E 01	0.63468E 00	0.42926E 00	0.15209E 01
					7	85.33	-6.60	12.45	0.80458E 01	0.25383E 00	-0.15526E 01	0.29968E 01	0.35943E 01	0.30319E 01
					8	85.33	6.60	12.45	0.11188E 02	0.22239E 01	0.23914E 01	0.29518E 01	0.42036E 01	0.37666E 01
					9	85.33	-20.32	12.45	0.16782E 02	-0.17661E 00	-0.38069E 01	0.26512E 01	0.30692E 01	0.27371E 01
					10	85.33	-40.64	12.45	0.17489E 02	-0.10141E 00	-0.18455E 01	0.97157E 00	0.92766E 00	0.10774E 01
			3	-50.0	1	85.33	-6.60	18.03	0.89073E 01	0.33005E 01	0.57870E-01	0.42809E 01	0.39141E 01	0.42652E 01
					2	85.33	0.00	18.03	0.11279E 02	0.35187E 01	0.50588E-01	0.46256E 01	0.41869E 01	0.53749E 01
					3	85.33	6.60	18.03	0.13346E 02	0.35072E 01	0.83464E 00	0.45556E 01	0.42457E 01	0.49458E 01
					4	85.33	-20.32	18.03	0.10710E 02	0.11278E 01	-0.42838E 01	0.42283E 01	0.40642E 01	0.47627E 01
					5	85.33	-40.64	18.03	0.16138E 02	-0.29193E 00	-0.67861E 01	0.34542E 01	0.36067E 01	0.43853E 01
					7	85.33	-6.60	12.45	0.57855E 01	0.32542E 01	-0.13427E 01	0.48425E 01	0.47275E 01	0.41873E 01
					8	85.33	6.60	12.45	0.96668E 01	0.32309E 01	0.24507E 01	0.50960E 01	0.57083E 01	0.49750E 01
					9	85.33	-20.32	12.45	0.64147E 01	0.47064E 00	-0.29435E 01	0.33930E 01	0.42780E 01	0.42327E 01
					10	85.33	-40.64	12.45	0.11237E 02	-0.37632E 00	-0.47099E 01	0.43226E 01	0.48238E 01	0.47209E 01
			4	-90.0	1	85.33	-6.60	18.03	0.13257E 02	0.99043E 00	-0.42489E 01	0.41182E 01	0.45214E 01	0.46708E 01
					2	85.33	0.00	18.03	0.17580E 02	-0.41769E 00	-0.42442E 01	0.39721E 01	0.42827E 01	0.47181E 01
					3	85.33	6.60	18.03	0.18912E 02	0.10512E 01	-0.29625E 01	0.31921E 01	0.30747E 01	0.40512E 01
					4	85.33	-20.32	18.03	0.13230E 02	-0.18029E 01	-0.62572E 01	0.48233E 01	0.38510E 01	0.48702E 01
					5	85.33	-40.64	18.03	0.57310E 01	-0.32663E 01	-0.15454E 01	0.56849E 01	0.47062E 01	0.46396E 01
					7	85.33	-6.60	12.45	0.85589E 01	-0.10720E 01	-0.38992E 01	0.54589E 01	0.52402E 01	0.49736E 01
					8	85.33	6.60	12.45	0.15879E 02	0.28174E 00	-0.38208E 01	0.43444E 01	0.52139E 01	0.50583E 01
					9	85.33	-20.32	12.45	0.89046E 01	-0.17471E 01	-0.35354E 01	0.44011E 01	0.47200E 01	0.40483E 01
					10	85.33	-40.64	12.45	-0.20653E 00	-0.56325E 00	-0.87953E 00	0.43332E 01	0.39009E 01	0.41942E 01
			5	-120.0	1	85.33	-6.60	18.03	0.18955E 02	0.12508E 01	-0.48557E 01	0.17479E 01	0.16972E 01	0.23328E 01
					2	85.33	0.00	18.03	0.21359E 02	0.23895E 00	-0.34334E 01	0.50126E 00	0.60039E 00	0.11204E 01
					3	85.33	6.60	18.03	0.19830E 02	0.72394E 00	-0.27330E 01	0.31784E 00	0.34823E 00	0.54942E 00
					4	85.33	-20.32	18.03	0.17277E 02	-0.29313E 01	-0.98096E 01	0.24055E 01	0.22961E 01	0.40751E 01
					5	85.33	-40.64	18.03	0.90787E 01	-0.54512E 01	-0.22322E 01	0.35512E 01	0.32913E 01	0.43227E 01
					7	85.33	-6.60	12.45	0.16975E 02	-0.50674E 00	-0.84316E 01	0.29247E 01	0.31207E 01	0.33276E 01
					8	85.33	6.60	12.45	0.21355E 02	0.22611E 01	-0.29580E 01	0.52431E 00	0.62385E 00	0.63794E 00
					9	85.33	-20.32	12.45	0.13165E 02	-0.23576E 01	-0.56172E 01	0.35275E 01	0.36677E 01	0.40031E 01
					10	85.33	-40.64	12.45	0.37662E 01	-0.26454E 01	-0.11743E 01	0.34670E 01	0.28373E 01	0.34860E 01
			6	-150.0	1	85.33	-6.60	18.03	0.16702E 02	-0.10215E 01	-0.47147E 01	0.19242E 01	0.25476E 01	0.28486E 01
					2	85.33	0.00	18.03	0.21029E 02	-0.17593E 01	-0.27457E 01	0.31177E 00	0.44175E 00	0.44968E 00
					3	85.33	6.60	18.03	0.19678E 02	-0.39514E 00	-0.22182E 01	0.22050E 00	0.28806E 00	0.30442E 00
					4	85.33	-20.32	18.03	0.13237E 02	-0.42046E 01	-0.14026E 01	0.37084E 01	0.38037E 01	0.50924E 01
					5	85.33	-40.64	18.03	0.14670E 02	-0.86791E 01	0.28845E 01	0.20825E 01	0.33210E 01	0.25428E 01
					7	85.33	-6.60	12.45	0.16026E 02	-0.24134E 01	-0.63754E 01	0.23711E 01	0.21878E 01	0.34772E 01
					8	85.33	6.60	12.45	0.21256E 02	0.11100E 01	-0.26112E 01	0.42117E 00	0.63774E 00	0.61979E 00
					9	85.33	-20.32	12.45	0.65664E 01	-0.15285E 01	0.79030E 00	0.26532E 01	0.31392E 01	0.30711E 01
					10	85.33	-40.64	12.45	0.52259E 01	0.24224E 00	0.15970E 01	0.34445E 01	0.40725E 01	0.34386E 01

BVWT 242/243 SHIP WAKE TURBULENCE TEST

RUN	VEL	ROLL	TP	YAW	PROBE	X	Y	Z	MEAN VX	MEAN VY	MEAN VZ	S.D. VX	S.D. VY	S.D. VZ
89	10.7	0.0	2	0.0	1	43.16	-6.60	18.03	0.90161E 01	-0.24570E 00	0.65361E 00	0.58729E 00	0.51412E 00	0.50186E 00
					2	43.16	0.00	18.03	0.84315E 01	-0.84108E 00	0.76091E-01	0.73657E 00	0.94386E 00	0.87396E 00
					3	43.16	6.60	18.03	0.78781E 01	-0.14848E 00	-0.30802E 00	0.64546E 00	0.73349E 00	0.69509E 00
					4	43.16	-20.32	18.03	0.98422E 01	-0.76356E 00	-0.64392E 00	0.25041E 00	0.41922E 00	0.57223E 00
					5	43.16	-40.64	18.03	0.97969E 01	-0.60106E 00	-0.26612E 00	0.16919E 00	0.28172E 00	0.25139E 00
					7	43.16	-6.60	12.45	0.85325E 01	-0.11015E 01	-0.81976E-01	0.10527E 01	0.95344E 00	0.95651E 00
					8	43.16	6.60	12.45	0.75005E 01	-0.35723E 00	0.10589E 00	0.95859E 00	0.94520E 00	0.90804E 00
					9	43.16	-20.32	12.45	0.94038E 01	-0.72160E 00	0.39341E 00	0.25011E 00	0.38438E 00	0.38505E 00
					10	43.16	-40.64	12.45	0.96990E 01	0.15309E 00	0.90726E-01	0.29961E 00	0.32288E 00	0.39339E 00
			3	-30.0	1	43.16	-6.60	18.03	0.45950E 01	0.33050E 00	0.76574E 00	0.21149E 01	0.17295E 01	0.16414E 01
					2	43.16	0.00	18.03	0.49663E 01	0.14349E 00	0.11066E 01	0.20625E 01	0.14013E 01	0.20488E 01
					3	43.16	6.60	18.03	0.67201E 01	0.15991E 00	0.15339E 01	0.19163E 01	0.19209E 01	0.18280E 01
					4	43.16	-20.32	18.03	0.86875E 01	0.38404E 00	-0.22654E 01	0.10459E 01	0.11452E 01	0.18226E 01
					5	43.16	-40.64	18.03	0.92145E 01	-0.59401E 00	-0.19654E 01	0.44844E 00	0.51187E 00	0.56781E 00
					7	43.16	-6.60	12.45	0.25565E 01	0.39616E 00	0.36205E 00	0.18093E 01	0.13920E 01	0.16694E 01
					8	43.16	6.60	12.45	0.65214E 01	-0.18106E 00	0.21559E 01	0.20270E 01	0.20330E 01	0.21036E 01
					9	43.16	-20.32	12.45	0.59565E 01	0.35301E 00	-0.78749E 00	0.14530E 01	0.17380E 01	0.11986E 01
					10	43.16	-40.64	12.45	0.90986E 01	-0.17469E 00	-0.14559E 01	0.55516E 00	0.79662E 00	0.76866E 00
			4	-50.0	1	43.16	-6.60	18.03	0.28457E 01	0.88463E 00	0.10191E 01	0.20599E 01	0.17642E 01	0.20303E 01
					2	43.16	0.00	18.03	0.62913E 01	0.43836E 00	0.11426E 01	0.24943E 01	0.21104E 01	0.19944E 01
					3	43.16	6.60	18.03	0.81176E 01	0.76449E 00	0.15197E 01	0.22593E 01	0.18745E 01	0.17855E 01
					4	43.16	-20.32	18.03	0.18574E 01	0.11241E 01	-0.54168E-01	0.22434E 01	0.21693E 01	0.20126E 01
					5	43.16	-40.64	18.03	0.77040E 01	0.26891E 00	-0.32738E 01	0.14299E 01	0.14730E 01	0.20948E 01
					7	43.16	-6.60	12.45	0.42515E 00	0.56236E 00	0.17127E 01	0.17469E 01	0.17069E 01	0.12581E 01
					8	43.16	6.60	12.45	0.73910E 01	0.68741E 00	0.21558E 01	0.24628E 01	0.23557E 01	0.23776E 01
					9	43.16	-20.32	12.45	-0.57699E 00	0.16763E 00	-0.25691E-01	0.17180E 01	0.14087E 01	0.12699E 01
					10	43.16	-40.64	12.45	0.67255E 01	0.13797E 01	-0.12623E 01	0.16390E 01	0.17794E 01	0.11795E 01
			5	-90.0	1	43.16	-6.60	18.03	0.82342E 01	-0.10024E 01	-0.75128E 00	0.18791E 01	0.22845E 01	0.19424E 01
					2	43.16	0.00	18.03	0.10558E 02	-0.11082E 01	-0.26174E 00	0.20198E 01	0.20103E 01	0.16785E 01
					3	43.16	6.60	18.03	0.10992E 02	-0.53327E 00	0.35960E 00	0.82718E 00	0.11380E 01	0.11311E 01
					4	43.16	-20.32	18.03	0.48282E 01	-0.37899E 01	-0.87309E 00	0.26233E 01	0.27880E 01	0.21995E 01
					5	43.16	-40.64	18.03	0.14713E 01	-0.35508E 00	0.14938E 01	0.23290E 01	0.20308E 01	0.17034E 01
					7	43.16	-6.60	12.45	0.58024E 01	-0.22975E 01	-0.15038E 01	0.26793E 01	0.25205E 01	0.22553E 01
					8	43.16	6.60	12.45	0.96007E 01	-0.10872E 01	-0.56507E-01	0.23059E 01	0.20506E 01	0.23613E 01
					9	43.16	-20.32	12.45	0.18661E 01	-0.12188E 01	0.11838E 00	0.19182E 01	0.13637E 01	0.15718E 01
					10	43.16	-40.64	12.45	-0.72786E 00	-0.52081E 00	0.19541E 01	0.13389E 01	0.10555E 01	0.10889E 01

BVWT 242/243 SHIP WAKE TURBULENCE TEST

RUN	VEL	ROLL	TP	YAW	PROBE	X	Y	Z	MEAN VX	MEAN VY	MEAN VZ	S.D. VX	S.D. VY	S.D. VZ
90	22.8	0.0	1	0.0	1	43.16	-6.60	18.03	0.16928E 02	-0.22676E 00	0.84636E 00	0.14869E 01	0.18378E 01	0.15300E 01
					2	43.16	0.00	18.03	0.14866E 02	-0.15204E 01	-0.56836E-01	0.20033E 01	0.22245E 01	0.24890E 01
					3	43.16	6.60	18.03	0.15522E 02	-0.38189E 00	-0.79081E 00	0.19747E 01	0.16575E 01	0.20493E 01
					4	43.16	-20.32	18.03	0.19658E 02	-0.95749E 00	-0.75408E 00	0.30683E 00	0.44360E 00	0.73045E 00
					5	43.16	-40.64	18.03	0.19283E 02	-0.84077E 00	-0.38068E 00	0.23071E 00	0.39797E 00	0.43835E 00
					7	43.16	-6.60	12.45	0.14884E 02	-0.18625E 01	-0.44132E 00	0.23738E 01	0.24173E 01	0.27674E 01
					8	43.16	6.60	12.45	0.14822E 02	0.16082E-01	-0.34567E 00	0.21712E 01	0.28623E 01	0.27188E 01
					9	43.16	-20.32	12.45	0.18752E 02	-0.38836E 00	0.93525E 00	0.40260E 00	0.43278E 00	0.49760E 00
					10	43.16	-40.64	12.45	0.19022E 02	0.12134E 01	0.19031E 00	0.50067E 00	0.71381E 00	0.79247E 00
			2	-30.0	1	43.16	-6.60	18.03	0.95952E 01	0.17968E 01	0.18201E 01	0.32903E 01	0.39963E 01	0.34769E 01
					2	43.16	0.00	18.03	0.10972E 02	0.11839E 01	0.20644E 01	0.35103E 01	0.34855E 01	0.47688E 01
					3	43.16	6.60	18.03	0.13294E 02	0.10026E 01	0.35946E 01	0.30913E 01	0.36753E 01	0.41144E 01
					4	43.16	-20.32	18.03	0.16812E 02	0.13681E 01	-0.49842E 01	0.25778E 01	0.29238E 01	0.39325E 01
					5	43.16	-40.64	18.03	0.18755E 02	-0.91123E 00	-0.40965E 01	0.84529E 00	0.13853E 01	0.16085E 01
					7	43.16	-6.60	12.45	0.59796E 01	0.10894E 01	0.31320E 00	0.30043E 01	0.34728E 01	0.33879E 01
					8	43.16	6.60	12.45	0.11201E 02	-0.59355E-01	0.45811E 01	0.35718E 01	0.41308E 01	0.41930E 01
					9	43.16	-20.32	12.45	0.10907E 02	0.74799E 00	-0.22334E 01	0.20204E 01	0.33542E 01	0.26678E 01
					10	43.16	-40.64	12.45	0.18337E 02	0.45211E 00	-0.32944E 01	0.12672E 01	0.22092E 01	0.16948E 01
			3	-50.0	1	43.16	-6.60	18.03	0.69484E 01	0.24639E 01	0.70411E 00	0.42393E 01	0.45770E 01	0.45865E 01
					2	43.16	0.00	18.03	0.11150E 02	0.16257E 01	0.19572E 01	0.53664E 01	0.45654E 01	0.55952E 01
					3	43.16	6.60	18.03	0.16647E 02	0.15173E 01	0.28860E 01	0.43475E 01	0.44305E 01	0.41758E 01
					4	43.16	-20.32	18.03	0.29167E 01	0.29072E 01	-0.15652E 00	0.43758E 01	0.46236E 01	0.36722E 01
					5	43.16	-40.64	18.03	0.13863E 02	-0.90637E 00	-0.81617E 01	0.35931E 01	0.38626E 01	0.46679E 01
					7	43.16	-6.60	12.45	0.11764E 01	0.13016E 01	0.17923E 01	0.41415E 01	0.34926E 01	0.37834E 01
					8	43.16	6.60	12.45	0.13707E 02	0.13649E 01	0.34697E 01	0.52995E 01	0.54643E 01	0.55441E 01
					9	43.16	-20.32	12.45	-0.14273E 01	0.17265E 00	0.29739E 00	0.26195E 01	0.22624E 01	0.23494E 01
					10	43.16	-40.64	12.45	0.11048E 02	0.27493E 01	-0.31670E 01	0.59957E 01	0.49125E 01	0.58663E 01
			4	-90.0	1	43.16	-6.60	18.03	0.17384E 02	-0.20606E 01	-0.12140E 01	0.46766E 01	0.50053E 01	0.42270E 01
					2	43.16	0.00	18.03	0.23451E 02	-0.28564E 01	-0.56761E 00	0.29913E 01	0.36712E 01	0.39365E 01
					3	43.16	6.60	18.03	0.22730E 02	-0.11696E 01	0.74074E 00	0.18778E 01	0.18046E 01	0.28115E 01
					4	43.16	-20.32	18.03	0.11104E 02	-0.64192E 01	-0.22743E 01	0.44775E 01	0.49240E 01	0.46235E 01
					5	43.16	-40.64	18.03	0.42952E 01	-0.60103E 00	0.32668E 01	0.49649E 01	0.46450E 01	0.48241E 01
					7	43.16	-6.60	12.45	0.11322E 02	-0.41022E 01	-0.27037E 01	0.56361E 01	0.53636E 01	0.49399E 01
					8	43.16	6.60	12.45	0.19470E 02	-0.26614E 01	-0.81273E 00	0.44667E 01	0.44303E 01	0.54168E 01
					9	43.16	-20.32	12.45	0.38363E 01	-0.24574E 01	0.10357E 01	0.43303E 01	0.36010E 01	0.40891E 01
					10	43.16	-40.64	12.45	-0.15862E 00	0.42498E 00	0.48179E 01	0.29972E 01	0.31409E 01	0.33779E 01

BVWT 242/243 SHIP WAKE TURBULENCE TEST

RUN	VEL	ROLL	TP	YAW	PROBE	X	Y	Z	MEAN VX	MEAN VY	MEAN VZ	S.D. VX	S.D. VY	S.D. VZ
91	10.7	0.0	2	0.0	1	23.88	-6.60	18.03	0.91193E 01	-0.54931E 00	0.35857E 00	0.45988E 00	0.57531E 00	0.51073E 00
					2	23.88	0.00	18.03	0.85480E 01	-0.10274E 01	-0.35344E-01	0.10134E 01	0.10159E 01	0.77698E 00
					3	23.88	6.60	18.03	0.74281E 01	-0.27402E 00	-0.11604E 00	0.10248E 01	0.85089E 00	0.81030E 00
					4	23.88	-20.32	18.03	0.99681E 01	-0.97181E 00	-0.92790E 00	0.22792E 00	0.26683E 00	0.34756E 00
					5	23.88	-40.64	18.03	0.92550E 01	-0.16660E 01	-0.87241E 00	0.81418E-01	0.20239E 00	0.26244E 00
					7	23.88	-6.60	12.45	0.88498E 01	-0.14665E 01	-0.40972E 00	0.10483E 01	0.10878E 01	0.97659E 00
					8	23.88	6.60	12.45	0.68077E 01	-0.30318E 00	-0.23188E 00	0.13107E 01	0.12366E 01	0.11610E 01
					9	23.88	-20.32	12.45	0.94886E 01	-0.76749E 00	0.30779E 00	0.19043E 00	0.21879E 00	0.21544E 00
					10	23.88	-40.64	12.45	0.96436E 01	0.23452E 00	0.13165E 00	0.26537E 00	0.27906E 00	0.36207E 00
			3	-30.0	1	23.88	-6.60	18.03	0.63639E 01	0.98636E 00	0.86842E 00	0.20457E 01	0.19303E 01	0.17400E 01
					2	23.88	0.00	18.03	0.71609E 01	-0.27051E 00	0.15646E 01	0.22314E 01	0.19241E 01	0.22344E 01
					3	23.88	6.60	18.03	0.81123E 01	-0.15246E 00	0.21588E 01	0.18165E 01	0.17643E 01	0.21625E 01
					4	23.88	-20.32	18.03	0.79984E 01	0.13269E 00	-0.10538E 01	0.13254E 01	0.10630E 01	0.15670E 01
					5	23.88	-40.64	18.03	0.88632E 01	-0.10792E 01	-0.35431E 01	0.56882E 00	0.37926E 00	0.10163E 01
					7	23.88	-6.60	12.45	0.27564E 01	0.13415E 00	0.51374E 00	0.19300E 01	0.19146E 01	0.19506E 01
					8	23.88	6.60	12.45	0.71730E 01	-0.85873E 00	0.24749E 01	0.20997E 01	0.23442E 01	0.23955E 01
					9	23.88	-20.32	12.45	0.51951E 01	0.65294E 00	-0.24950E 00	0.15074E 01	0.14550E 01	0.13710E 01
					10	23.88	-40.64	12.45	0.89817E 01	0.10351E 00	-0.18246E 01	0.76187E 00	0.13417E 01	0.93835E 00
			4	-50.0	1	23.88	-6.60	18.03	0.33013E 01	0.45806E 00	0.10288E 01	0.23544E 01	0.21822E 01	0.20322E 01
					2	23.88	0.00	18.03	0.85114E 01	0.43277E-01	0.16719E 01	0.25544E 01	0.25919E 01	0.26406E 01
					3	23.88	6.60	18.03	0.10053E 02	0.19431E 00	0.23304E 01	0.11357E 01	0.14344E 01	0.12338E 01
					4	23.88	-20.32	18.03	0.18699E 01	0.85672E 00	0.54692E 00	0.21150E 01	0.21529E 01	0.17939E 01
					5	23.88	-40.64	18.03	0.82999E 01	0.23121E 00	-0.34860E 01	0.89236E 00	0.80003E 00	0.21473E 01
					7	23.88	-6.60	12.45	0.42584E 00	0.76049E 00	0.19824E 01	0.15378E 01	0.16631E 01	0.17761E 01
					8	23.88	6.60	12.45	0.97476E 01	-0.59298E 00	0.24614E 01	0.20148E 01	0.19446E 01	0.22615E 01
					9	23.88	-20.32	12.45	0.15959E 00	0.33156E 00	0.87484E 00	0.10504E 01	0.12844E 01	0.11530E 01
					10	23.88	-40.64	12.45	0.61165E 01	0.24900E 01	-0.75777E 00	0.18329E 01	0.18459E 01	0.11746E 01
			5	-90.0	1	23.88	-6.60	18.03	0.10817E 02	-0.13740E 01	0.11183E 01	0.11764E 01	0.17492E 01	0.12221E 01
					2	23.88	0.00	18.03	0.12049E 02	-0.22536E 01	0.14144E 01	0.56018E 00	0.66632E 00	0.74218E 00
					3	23.88	6.60	18.03	0.11249E 02	-0.17901E 01	0.11161E 01	0.30424E 00	0.30310E 00	0.33646E 00
					4	23.88	-20.32	18.03	0.65807E 01	-0.33902E 01	-0.44766E 00	0.28698E 01	0.29401E 01	0.26960E 01
					5	23.88	-40.64	18.03	0.92131E 01	-0.18235E 01	-0.20642E 01	0.82717E 00	0.15087E 01	0.25981E 01
					7	23.88	-6.60	12.45	0.65007E 01	-0.23951E 01	-0.95721E 00	0.30527E 01	0.23757E 01	0.29065E 01
					8	23.88	6.60	12.45	0.12182E 02	-0.31563E 01	0.21107E 01	0.71858E 00	0.84406E 00	0.11167E 01
					9	23.88	-20.32	12.45	0.77817E 00	-0.34489E 00	0.77464E 00	0.15872E 01	0.16776E 01	0.17573E 01
					10	23.88	-40.64	12.45	0.50910E 01	0.12556E 01	0.11732E 01	0.21410E 01	0.16333E 01	0.17196E 01

BVWT 242/243 SHIP WAKE TURBULENCE TEST

RUN	VEL	ROLL	TP	YAW	PROBE	X	Y	Z	MEAN VX	MEAN VY	MEAN VZ	S.D. VX	S.D. VY	S.D. VZ
.92	22.7	0.0	1	0.0	1	23.88	-6.60	18.03	0.17301E 02	-0.13726E 00	0.36868E 00	0.15106E 01	0.21426E 01	0.17271E 01
					2	23.88	0.00	18.03	0.14114E 02	-0.12756E 01	-0.67560E 00	0.17693E 01	0.26708E 01	0.26273E 01
					3	23.88	6.60	18.03	0.16910E 02	-0.53540E-01	-0.12791E 01	0.15990E 01	0.16319E 01	0.23398E 01
					4	23.88	-20.32	18.03	0.19641E 02	-0.13534E 01	-0.15028E 01	0.19316E 00	0.21856E 00	0.28045E 00
					5	23.88	-40.64	18.03	0.19312E 02	-0.11932E 01	-0.27821E 00	0.15727E 00	0.37830E 00	0.33498E 00
					7	23.88	-6.60	12.45	0.14780E 02	-0.19972E 01	-0.99743E 00	0.18464E 01	0.22698E 01	0.23890E 01
					8	23.88	6.60	12.45	0.14091E 02	-0.42488E 00	-0.87531E 00	0.24115E 01	0.31570E 01	0.33249E 01
					9	23.88	-20.32	12.45	0.18796E 02	-0.83314E 00	0.49238E 00	0.23791E 00	0.26241E 00	0.31718E 00
					10	23.88	-40.64	12.45	0.19089E 02	0.76577E 00	0.36278E 00	0.48048E 00	0.56525E 00	0.72589E 00
			2	-30.0	1	23.88	-6.60	18.03	0.14198E 02	0.35286E 01	0.21505E 01	0.36113E 01	0.43821E 01	0.33170E 01
					2	23.88	0.00	18.03	0.16136E 02	0.73363E 00	0.31951E 01	0.38606E 01	0.42580E 01	0.46291E 01
					3	23.88	6.60	18.03	0.17464E 02	0.21079E 00	0.39790E 01	0.27836E 01	0.29877E 01	0.34895E 01
					4	23.88	-20.32	18.03	0.15071E 02	0.82332E 00	-0.29961E 01	0.24613E 01	0.25049E 01	0.38865E 01
					5	23.88	-40.64	18.03	0.19961E 02	0.38993E-02	-0.38839E 01	0.78771E 00	0.96287E 00	0.17208E 01
					7	23.88	-6.60	12.45	0.76205E 01	0.31897E-01	0.13565E 01	0.32213E 01	0.37932E 01	0.37319E 01
					8	23.88	6.60	12.45	0.12334E 02	-0.22478E 01	0.31146E 01	0.44549E 01	0.42493E 01	0.49938E 01
					9	23.88	-20.32	12.45	0.96911E 01	0.14168E 01	-0.71176E 00	0.25239E 01	0.31152E 01	0.28031E 01
					10	23.88	-40.64	12.45	0.17716E 02	0.93284E 00	-0.39772E 01	0.22910E 01	0.29880E 01	0.22190E 01
			3	-50.0	1	23.88	-6.60	18.03	0.99219E 01	0.16248E 01	0.20472E 01	0.41979E 01	0.52358E 01	0.46267E 01
					2	23.88	0.00	18.03	0.17277E 02	0.40249E 00	0.35236E 01	0.53366E 01	0.45056E 01	0.52715E 01
					3	23.88	6.60	18.03	0.20816E 02	0.29630E-01	0.43402E 01	0.19724E 01	0.22966E 01	0.21120E 01
					4	23.88	-20.32	18.03	0.58091E 01	0.27104E 01	0.50650E 00	0.44345E 01	0.40799E 01	0.49046E 01
					5	23.88	-40.64	18.03	0.15923E 02	-0.22855E 01	-0.10480E 02	0.14565E 01	0.18895E 01	0.29236E 01
					7	23.88	-6.60	12.45	0.19027E 01	0.13606E 01	0.30466E 01	0.42157E 01	0.38979E 01	0.39470E 01
					8	23.88	6.60	12.45	0.19718E 02	-0.12259E 01	0.53392E 01	0.39637E 01	0.39251E 01	0.50380E 01
					9	23.88	-20.32	12.45	0.22791E 00	0.72145E 00	0.21335E 01	0.25840E 01	0.22479E 01	0.21686E 01
					10	23.88	-40.64	12.45	0.12312E 02	0.51472E 01	-0.20933E 01	0.28821E 01	0.37239E 01	0.31324E 01
			4	-90.0	1	23.88	-6.60	18.03	0.22172E 02	-0.20171E 01	0.25019E 01	0.25919E 01	0.34032E 01	0.22594E 01
					2	23.88	0.00	18.03	0.24317E 02	-0.34779E 01	0.24569E 01	0.10642E 01	0.99263E 00	0.15329E 01
					3	23.88	6.60	18.03	0.22651E 02	-0.27372E 01	0.17230E 01	0.43755E 00	0.51742E 00	0.64339E 00
					4	23.88	-20.32	18.03	0.87370E 01	-0.46393E 01	0.36045E 00	0.57915E 01	0.56646E 01	0.49320E 01
					5	23.88	-40.64	18.03	0.15535E 02	-0.71267E 01	-0.44319E 01	0.14936E 01	0.34141E 01	0.59654E 01
					7	23.88	-6.60	12.45	0.16207E 02	-0.40139E 01	-0.19876E 01	0.52836E 01	0.57292E 01	0.57773E 01
					8	23.88	6.60	12.45	0.24308E 02	-0.55712E 01	0.45103E 01	0.16314E 01	0.16523E 01	0.23507E 01
					9	23.88	-20.32	12.45	0.52588E 00	-0.80830E 00	0.26776E 01	0.35556E 01	0.32454E 01	0.31501E 01
					10	23.88	-40.64	12.45	0.83291E 01	0.27166E 01	0.26953E 01	0.37769E 01	0.37609E 01	0.38671E 01

BVWT 242/243 SHIP WAKE TURBULENCE TEST

RUN	VEL	ROLL	TP	YAW	PROBE	X	Y	Z	MEAN VX	MEAN VY	MEAN VZ	S.D. VX	S.D. VY	S.D. VZ
93	10.5	0.0	2	0.0	1	0.00	-6.60	18.03	0.86740E 01	-0.22579E 00	0.45329E 00	0.66203E 00	0.80166E 00	0.68941E 00
					2	0.00	0.00	18.03	0.66947E 01	-0.61782E 00	-0.29782E 00	0.13562E 01	0.10615E 01	0.11222E 01
					3	0.00	6.60	18.03	0.78902E 01	0.23660E-02	-0.48190E 00	0.10882E 01	0.96138E 00	0.10270E 01
					4	0.00	-20.32	18.03	0.99335E 01	-0.86489E 00	-0.21248E 00	0.24577E 00	0.26102E 00	0.35650E 00
					5	0.00	-40.64	18.03	0.92530E 01	-0.16828E 01	-0.91030E 00	0.22646E 00	0.34536E 00	0.36880E 00
					7	0.00	-6.60	12.45	0.78950E 01	-0.10835E 01	-0.19040E 00	0.10924E 01	0.10603E 01	0.12003E 01
					8	0.00	6.60	12.45	0.63585E 01	-0.74842E-01	-0.25341E 00	0.13178E 01	0.12830E 01	0.12648E 01
					9	0.00	-20.32	12.45	0.94947E 01	-0.59498E 00	0.75502E 00	0.21217E 00	0.33586E 00	0.28537E 00
					10	0.00	-40.64	12.45	0.96832E 01	0.18150E 00	0.88797E-01	0.34786E 00	0.35755E 00	0.41749E 00
			3	-30.0	1	0.00	-6.60	18.03	0.97729E 01	0.15503E 01	0.16048E 01	0.72104E 00	0.12720E 01	0.88715E 00
					2	0.00	0.00	18.03	0.10621E 02	0.16152E 00	0.22588E 01	0.36636E 00	0.35451E 00	0.45467E 00
					3	0.00	6.60	18.03	0.98074E 01	-0.41219E-01	0.20702E 01	0.29842E 00	0.35020E 00	0.34632E 00
					4	0.00	-20.32	18.03	0.84179E 01	0.19518E-01	-0.91852E 00	0.11428E 01	0.12148E 01	0.15393E 01
					5	0.00	-40.64	18.03	0.86690E 01	-0.47825E 00	-0.40225E 01	0.70074E 00	0.50831E 00	0.15002E 01
					7	0.00	-6.60	12.45	0.15748E 01	-0.20004E 00	0.41845E 00	0.22172E 01	0.23496E 01	0.19048E 01
					8	0.00	6.60	12.45	0.10417E 02	-0.83160E 00	0.34214E 01	0.54677E 00	0.57496E 00	0.67001E 00
					9	0.00	-20.32	12.45	0.68170E 01	0.22077E 00	-0.55168E 00	0.15989E 01	0.12591E 01	0.12663E 01
					10	0.00	-40.64	12.45	0.83988E 01	0.58225E 00	-0.25581E 01	0.82272E 00	0.17200E 01	0.12989E 01
			4	-50.0	1	0.00	-6.60	18.03	0.10090E 02	0.48616E 00	0.32773E 01	0.83223E 00	0.13725E 01	0.66352E 00
					2	0.00	0.00	18.03	0.10607E 02	-0.71213E 00	0.33988E 01	0.39561E 00	0.61187E 00	0.40943E 00
					3	0.00	6.60	18.03	0.98316E 01	-0.42448E 00	0.28374E 01	0.32559E 00	0.43025E 00	0.28081E 00
					4	0.00	-20.32	18.03	0.44429E 01	0.51857E 00	0.73323E 00	0.28428E 01	0.27806E 01	0.27151E 01
					5	0.00	-40.64	18.03	0.80615E 01	-0.20193E 00	-0.10651E 01	0.18692E 01	0.18209E 01	0.28804E 01
					7	0.00	-6.60	12.45	0.39003E 01	0.42427E 00	0.61261E 00	0.33678E 01	0.31289E 01	0.24317E 01
					8	0.00	6.60	12.45	0.10510E 02	-0.87572E 00	0.39981E 01	0.43708E 00	0.63013E 00	0.60233E 00
					9	0.00	-20.32	12.45	0.11369E 01	-0.66078E 00	0.17821E 01	0.17837E 01	0.13743E 01	0.14502E 01
					10	0.00	-40.64	12.45	0.40572E 01	0.15934E 01	0.91095E 00	0.13632E 01	0.17949E 01	0.14743E 01

BVWT 242/243 SHIP WAKE TURBULENCE TEST

RUN	VEL	ROLL	TP	YAW	PROBE	X	Y	Z	MEAN VX	MEAN VY	MEAN VZ	S.D. VX	S.D. VY	S.D. VZ
94	18.0	0.0	1	0.0	1	0.00	-6.60	18.03	0.11600E 02	-0.24362E 00	0.71046E 00	0.17513E 01	0.18660E 01	0.20592E 01
					2	0.00	0.00	18.03	0.92041E 01	-0.91582E 00	-0.39084E 00	0.13843E 01	0.22875E 01	0.22498E 01
					3	0.00	6.60	18.03	0.12563E 02	-0.33410E-01	-0.63239E 00	0.17279E 01	0.14968E 01	0.19784E 01
					4	0.00	-20.32	18.03	0.15257E 02	-0.10065E 01	-0.34092E 00	0.39884E 00	0.39202E 00	0.57128E 00
					5	0.00	-40.64	18.03	0.14210E 02	-0.26901E 01	-0.12944E 01	0.17525E 00	0.27253E 00	0.37431E 00
					7	0.00	-6.60	12.45	0.99695E 01	-0.15765E 01	-0.51802E 00	0.17556E 01	0.20174E 01	0.22063E 01
					8	0.00	6.60	12.45	0.96416E 01	-0.66518E-01	0.54828E-01	0.18661E 01	0.21269E 01	0.25674E 01
					9	0.00	-20.32	12.45	0.14581E 02	-0.54558E 00	0.11154E 01	0.40906E 00	0.63139E 00	0.50424E 00
					10	0.00	-40.64	12.45	0.14861E 02	0.56372E 00	0.37482E 00	0.40926E 00	0.48288E 00	0.59456E 00
			2	-30.0	1	0.00	-6.60	18.03	0.15145E 02	0.27983E 01	0.23225E 01	0.11230E 01	0.11181E 01	0.11567E 01
					2	0.00	0.00	18.03	0.16262E 02	0.65218E 00	0.34337E 01	0.55152E 00	0.61962E 00	0.69428E 00
					3	0.00	6.60	18.03	0.14919E 02	0.13119E 00	0.35081E 01	0.41905E 00	0.55615E 00	0.60485E 00
					4	0.00	-20.32	18.03	0.14481E 02	0.14731E 01	-0.77768E 00	0.17479E 01	0.21149E 01	0.25585E 01
					5	0.00	-40.64	18.03	0.12763E 02	-0.11164E 01	-0.73021E 01	0.89632E 00	0.81570E 00	0.22915E 01
					7	0.00	-6.60	12.45	0.36272E 01	0.71085E 00	0.29908E 00	0.34981E 01	0.41626E 01	0.35647E 01
					8	0.00	6.60	12.45	0.15613E 02	-0.98261E 00	0.57662E 01	0.10792E 01	0.11347E 01	0.13369E 01
					9	0.00	-20.32	12.45	0.99100E 01	0.27429E 00	0.54199E 00	0.16654E 01	0.24539E 01	0.23889E 01
					10	0.00	-40.64	12.45	0.11492E 02	0.15841E 01	-0.37146E 01	0.18586E 01	0.32155E 01	0.23811E 01
			3	-50.0	1	0.00	-6.60	18.03	0.15787E 02	0.38287E 00	0.49194E 01	0.11347E 01	0.21965E 01	0.12345E 01
					2	0.00	0.00	18.03	0.16551E 02	-0.12174E 01	0.49340E 01	0.67339E 00	0.64364E 00	0.64935E 00
					3	0.00	6.60	18.03	0.15275E 02	-0.94178E 00	0.40779E 01	0.45766E 00	0.61477E 00	0.54099E 00
					4	0.00	-20.32	18.03	0.92298E 01	0.73760E 00	0.96088E 00	0.43323E 01	0.47943E 01	0.44368E 01
					5	0.00	-40.64	18.03	0.12240E 02	-0.66955E 00	-0.33330E 01	0.25902E 01	0.31974E 01	0.50791E 01
					7	0.00	-6.60	12.45	0.73030E 01	0.26487E 00	0.15584E 01	0.45885E 01	0.46095E 01	0.39884E 01
					8	0.00	6.60	12.45	0.16497E 02	-0.20673E 01	0.57197E 01	0.67353E 00	0.76666E 00	0.81390E 00
					9	0.00	-20.32	12.45	0.20049E 01	-0.10974E 01	0.33057E 01	0.22037E 01	0.21288E 01	0.22220E 01
					10	0.00	-40.64	12.45	0.74675E 01	0.37024E 01	0.17919E 01	0.21994E 01	0.28494E 01	0.27841E 01

BVWT 242/243 SHIP WAKE TURBULENCE TEST

RUN	VEL	ROLL	TP	YAW	PROBE	X	Y	Z	MEAN VX	MEAN VY	MEAN VZ	S.D. VX	S.D. VY	S.D. VZ
95	22.6	0.0	1	0.0	1	0.00	-6.60	18.03	0.15266E 02	0.64618E-01	0.38138E 00	0.23688E 01	0.24786E 01	0.23927E 01
					2	0.00	0.00	18.03	0.12118E 02	-0.11217E 01	-0.10006E 01	0.20035E 01	0.26593E 01	0.29623E 01
					3	0.00	6.60	18.03	0.17835E 02	0.19929E 00	-0.47970E 00	0.16638E 01	0.15905E 01	0.20844E 01
					4	0.00	-20.32	18.03	0.19876E 02	-0.12336E 01	-0.69233E 00	0.31054E 00	0.50493E 00	0.78176E 00
					5	0.00	-40.64	18.03	0.16015E 02	-0.69369E 01	-0.32142E 01	0.18621E 00	0.61790E 00	0.99061E 00
					7	0.00	-6.60	12.45	0.11932E 02	-0.19761E 01	-0.27175E 00	0.23824E 01	0.30050E 01	0.33826E 01
					8	0.00	6.60	12.45	0.12714E 02	-0.14639E 00	-0.15691E 00	0.25723E 01	0.34993E 01	0.36806E 01
					9	0.00	-20.32	12.45	0.18957E 02	-0.57156E 00	0.11662E 01	0.39538E 00	0.49370E 00	0.49805E 00
					10	0.00	-40.64	12.45	0.19156E 02	0.98324E 00	0.53928E 00	0.54955E 00	0.76295E 00	0.76637E 00
			2	-30.0	1	0.00	-6.60	18.03	0.19668E 02	0.30512E 01	0.27359E 01	0.10638E 01	0.13931E 01	0.15163E 01
					2	0.00	0.00	18.03	0.20909E 02	0.47019E 00	0.43330E 01	0.65890E 00	0.61270E 00	0.91882E 00
					3	0.00	6.60	18.03	0.19196E 02	-0.21142E 00	0.43381E 01	0.59278E 00	0.55472E 00	0.83938E 00
					4	0.00	-20.32	18.03	0.17977E 02	0.91821E 00	-0.86084E 00	0.26247E 01	0.28687E 01	0.29595E 01
					5	0.00	-40.64	18.03	0.19772E 02	0.20030E 01	-0.32325E 01	0.16340E 01	0.21246E 01	0.24180E 01
					7	0.00	-6.60	12.45	0.50135E 01	0.88752E 00	0.67487E 00	0.44536E 01	0.50381E 01	0.42362E 01
					8	0.00	6.60	12.45	0.19903E 02	-0.17930E 01	0.78293E 01	0.13279E 01	0.17155E 01	0.22856E 01
					9	0.00	-20.32	12.45	0.11694E 02	0.23971E 00	0.17436E 01	0.25257E 01	0.34256E 01	0.32331E 01
					10	0.00	-40.64	12.45	0.15765E 02	0.28503E 01	-0.51162E 01	0.24046E 01	0.43696E 01	0.29447E 01
			3	-50.0	1	0.00	-6.60	18.03	0.20249E 02	-0.41979E-01	0.57833E 01	0.16550E 01	0.23047E 01	0.13448E 01
					2	0.00	0.00	18.03	0.21311E 02	-0.16865E 01	0.59415E 01	0.67888E 00	0.87707E 00	0.94291E 00
					3	0.00	6.60	18.03	0.19557E 02	-0.10647E 01	0.51555E 01	0.56483E 00	0.69601E 00	0.65842E 00
					4	0.00	-20.32	18.03	0.14013E 02	0.56491E 00	0.98408E 00	0.60771E 01	0.48533E 01	0.57232E 01
					5	0.00	-40.64	18.03	0.15426E 02	-0.46313E 01	-0.68849E 01	0.22277E 01	0.33709E 01	0.59828E 01
					7	0.00	-6.60	12.45	0.10493E 02	-0.86622E-01	0.14799E 01	0.59662E 01	0.64284E 01	0.50698E 01
					8	0.00	6.60	12.45	0.20185E 02	-0.37647E 01	0.89572E 01	0.12874E 01	0.12925E 01	0.21627E 01
					9	0.00	-20.32	12.45	0.19439E 01	-0.10740E 01	0.33834E 01	0.27536E 01	0.24653E 01	0.27442E 01
					10	0.00	-40.64	12.45	0.11941E 02	0.62039E 01	0.18153E 01	0.29690E 01	0.40866E 01	0.31026E 01

BVWT 242/243 SHIP WAKE TURBULENCE TEST

RUN	VEL	ROLL	TP	YAW	PROBE	X	Y	Z	MEAN VX	MEAN VY	MEAN VZ	S.D. VX	S.D. VY	S.D. VZ
96	23.1	0.0	1	0.0	1	0.00	-6.60	18.03	0.16336E 02	-0.62862E 00	0.87950E 00	0.22985E 01	0.23897E 01	0.21649E 01
					2	0.00	0.00	18.03	0.11929E 02	-0.15780E 01	-0.76846E 00	0.21179E 01	0.31394E 01	0.32641E 01
					3	0.00	6.60	18.03	0.16391E 02	-0.15675E 00	-0.98268E 00	0.24727E 01	0.21642E 01	0.26535E 01
					4	0.00	-20.32	18.03	0.19787E 02	-0.13379E 01	-0.94315E 00	0.32872E 00	0.41866E 00	0.74426E 00
					5	0.00	-40.64	18.03	0.16033E 02	-0.71156E 01	-0.30079E 01	0.21548E 00	0.63867E 00	0.77685E 00
					7	0.00	-6.60	12.45	0.13642E 02	-0.24461E 01	-0.53291E 00	0.26007E 01	0.25564E 01	0.33615E 01
					8	0.00	6.60	12.45	0.12386E 02	0.32925E 00	-0.41656E 00	0.27612E 01	0.34324E 01	0.35639E 01
					9	0.00	-20.32	12.45	0.18911E 02	-0.80549E 00	0.10293E 01	0.37367E 00	0.47841E 00	0.55111E 00
					10	0.00	-40.64	12.45	0.19209E 02	0.87400E 00	0.38942E 00	0.20994E 00	0.38691E 00	0.29659E 00
			2	-30.0	1	0.00	-6.60	18.03	0.18467E 02	0.40985E 01	0.33371E 01	0.25247E 01	0.28072E 01	0.21125E 01
					2	0.00	0.00	18.03	0.20910E 02	0.11292E 01	0.46310E 01	0.82867E 00	0.98116E 00	0.11815E 01
					3	0.00	6.60	18.03	0.19436E 02	0.20629E 00	0.41548E 01	0.55030E 00	0.57858E 00	0.71153E 00
					4	0.00	-20.32	18.03	0.17532E 02	0.80796E 00	-0.85246E 00	0.30294E 01	0.32545E 01	0.36492E 01
					5	0.00	-40.64	18.03	0.16113E 02	-0.38319E 01	-0.11182E 02	0.89433E 00	0.10776E 01	0.15021E 01
					7	0.00	-6.60	12.45	0.45280E 01	0.98051E 00	0.12833E 01	0.44232E 01	0.50274E 01	0.41041E 01
					8	0.00	6.60	12.45	0.20332E 02	-0.94418E 00	0.72873E 01	0.13329E 01	0.16524E 01	0.18524E 01
					9	0.00	-20.32	12.45	0.12244E 02	0.43881E 00	0.15426E 01	0.26425E 01	0.35496E 01	0.31501E 01
					10	0.00	-40.64	12.45	0.16105E 02	0.23897E 01	-0.49728E 01	0.25494E 01	0.41841E 01	0.28003E 01

BVWT 242/243 SHIP WAKE TURBULENCE TEST

RUN	VEL	ROLL	TP	YAW	PROBE	X	Y	Z	MEAN VX	MEAN VY	MEAN VZ	S.D. VX	S.D. VY	S.D. VZ
97	22.6	0.0	2	0.0	1	170.69	-6.60	18.03	0.16383E 02	0.11628E 00	0.10288E 01	0.12975E 01	0.13418E 01	0.11794E 01
					2	170.69	0.00	18.03	0.16173E 02	-0.11537E 01	0.72189E 00	0.13209E 01	0.14399E 01	0.14089E 01
					3	170.69	6.60	18.03	0.15257E 02	-0.68836E 00	0.46949E 00	0.12124E 01	0.13258E 01	0.13911E 01
					4	170.69	-20.32	18.03	0.19161E 02	-0.11039E 01	-0.11054E 01	0.33874E 00	0.35848E 00	0.62462E 00
					5	170.69	-40.64	18.03	0.18967E 02	-0.99858E 00	-0.27182E 00	0.21518E 00	0.37480E 00	0.37460E 00
					7	170.69	-6.60	12.45	0.16530E 02	-0.13979E 01	-0.18150E 00	0.15396E 01	0.15326E 01	0.16153E 01
					8	170.69	6.60	12.45	0.15496E 02	-0.90864E 00	0.13442E 01	0.15877E 01	0.19321E 01	0.19480E 01
					9	170.69	-20.32	12.45	0.18279E 02	-0.44983E 00	0.73952E 00	0.37396E 00	0.48810E 00	0.48690E 00
					10	170.69	-40.64	12.45	0.18700E 02	0.10834E 01	0.34823E 00	0.21361E 00	0.33710E 00	0.28024E 00
			3	-30.0	1	170.69	-6.60	18.03	0.13916E 02	0.20476E 01	-0.17032E 01	0.22601E 01	0.27902E 01	0.28611E 01
					2	170.69	0.00	18.03	0.16824E 02	0.12135E 01	-0.12775E 01	0.27305E 01	0.25984E 01	0.30904E 01
					3	170.69	6.60	18.03	0.17489E 02	0.17236E 01	-0.11068E 01	0.20783E 01	0.20666E 01	0.24802E 01
					4	170.69	-20.32	18.03	0.17034E 02	-0.58754E 00	-0.54064E 01	0.20536E 01	0.18558E 01	0.26415E 01
					5	170.69	-40.64	18.03	0.18831E 02	-0.15758E 01	-0.19495E 01	0.40430E 00	0.44795E 00	0.51973E 00
					7	170.69	-6.60	12.45	0.12418E 02	-0.62072E 00	-0.29157E 01	0.24219E 01	0.35031E 01	0.27898E 01
					8	170.69	6.60	12.45	0.16079E 02	0.76885E 00	-0.87810E 00	0.30733E 01	0.36994E 01	0.32447E 01
					9	170.69	-20.32	12.45	0.16540E 02	-0.10815E 01	-0.29003E 01	0.18510E 01	0.21891E 01	0.20822E 01
					10	170.69	-40.64	12.45	0.18655E 02	-0.47898E-03	-0.92098E 00	0.47227E 00	0.48611E 00	0.37885E 00

BVWT 242/243 SHIP WAKE TURBULENCE TEST

RUN	VEL	ROLL	TP	YAW	PROBE	X	Y	Z	MEAN VX	MEAN VY	MEAN VZ	S.D. VX	S.D. VY	S.D. VZ
98	10.4	15.0	2	0.0	1	170.69	-6.60	18.03	0.84100E 01	-0.61721E-01	0.69834E 00	0.49671E 00	0.58049E 00	0.67502E 00
					2	170.69	0.00	18.03	0.85686E 01	-0.55416E 00	0.44797E 00	0.74470E 00	0.67410E 00	0.73899E 00
					3	170.69	6.60	18.03	0.79196E 01	-0.34156E 00	0.29126E 00	0.69028E 00	0.60343E 00	0.70192E 00
					4	170.69	-20.32	18.03	0.96858E 01	-0.38083E 00	-0.48057E 00	0.35987E 00	0.34968E 00	0.55889E 00
					5	170.69	-40.64	18.03	0.96333E 01	-0.40936E 00	-0.55435E 00	0.22553E 00	0.29218E 00	0.25185E 00
					7	170.69	-6.60	12.45	0.85513E 01	-0.53391E 00	0.40642E 00	0.57045E 00	0.67381E 00	0.67219E 00
					8	170.69	6.60	12.45	0.79889E 01	-0.33700E 00	0.72587E 00	0.65403E 00	0.84319E 00	0.80499E 00
					9	170.69	-20.32	12.45	0.92151E 01	-0.26010E 00	0.51559E 00	0.30603E 00	0.42439E 00	0.50385E 00
					10	170.69	-40.64	12.45	0.95471E 01	0.45897E 00	-0.21028E 00	0.29056E 00	0.31591E 00	0.98782E 00
			3	-30.0	1	170.69	-6.60	18.03	0.73579E 01	0.62841E 00	-0.41583E 00	0.10957E 01	0.12145E 01	0.86920E 00
					2	170.69	0.00	18.03	0.84866E 01	0.46618E 00	-0.49855E 00	0.12631E 01	0.12050E 01	0.98802E 00
					3	170.69	6.60	18.03	0.85968E 01	0.11864E 01	-0.49959E 00	0.90685E 00	0.99338E 00	0.99385E 00
					4	170.69	-20.32	18.03	0.89871E 01	-0.67465E 00	-0.25388E 01	0.67309E 00	0.84086E 00	0.10699E 01
					5	170.69	-40.64	18.03	0.95690E 01	-0.98064E 00	-0.95093E 00	0.12320E 00	0.17900E 00	0.22599E 00
					7	170.69	-6.60	12.45	0.73527E 01	-0.59274E 00	-0.11412E 01	0.10940E 01	0.14051E 01	0.10575E 01
					8	170.69	6.60	12.45	0.80003E 01	0.24719E 00	-0.37518E 00	0.13958E 01	0.15890E 01	0.96126E 00
					9	170.69	-20.32	12.45	0.88662E 01	-0.91893E 00	-0.10263E 01	0.43385E 00	0.74492E 00	0.66433E 00
					10	170.69	-40.64	12.45	0.95695E 01	-0.17111E 00	-0.46816E 00	0.24979E 00	0.30057E 00	0.95891E 00
			4	-50.0	1	170.69	-6.60	18.03	0.63251E 01	0.67324E 00	-0.45441E 00	0.17651E 01	0.16087E 01	0.14743E 01
					2	170.69	0.00	18.03	0.73080E 01	0.52619E 00	-0.49383E 00	0.21466E 01	0.14319E 01	0.15618E 01
					3	170.69	6.60	18.03	0.74657E 01	0.10976E 01	-0.91875E 00	0.19290E 01	0.15983E 01	0.14408E 01
					4	170.69	-20.32	18.03	0.77196E 01	0.69607E-01	-0.28840E 01	0.96155E 00	0.14966E 01	0.17598E 01
					5	170.69	-40.64	18.03	0.86315E 01	-0.15007E 01	-0.26963E 01	0.48562E 00	0.53125E 00	0.96047E 00
					7	170.69	-6.60	12.45	0.53292E 01	-0.30570E 00	-0.82059E 00	0.21744E 01	0.23423E 01	0.15557E 01
					8	170.69	6.60	12.45	0.67407E 01	-0.22885E-01	-0.72729E 00	0.23266E 01	0.23873E 01	0.17313E 01
					9	170.69	-20.32	12.45	0.66883E 01	-0.35149E 00	-0.13167E 01	0.16223E 01	0.17201E 01	0.14867E 01
					10	170.69	-40.64	12.45	0.90042E 01	-0.10219E 00	-0.10723E 01	0.58602E 00	0.74925E 00	0.10269E 01
			5	-90.0	1	170.69	-6.60	18.03	0.80289E 01	0.98649E 00	-0.80443E 00	0.13399E 01	0.17567E 01	0.15456E 01
					2	170.69	0.00	18.03	0.87209E 01	0.45385E 00	-0.60808E 00	0.14647E 01	0.14845E 01	0.13806E 01
					3	170.69	6.60	18.03	0.84799E 01	0.75537E 00	-0.57836E 00	0.11868E 01	0.10971E 01	0.13711E 01
					4	170.69	-20.32	18.03	0.73392E 01	0.42624E 00	-0.22658E 01	0.21643E 01	0.25580E 01	0.31469E 01
					5	170.69	-40.64	18.03	0.44492E 01	-0.98637E 00	-0.13762E 01	0.26035E 01	0.23981E 01	0.27314E 01
					7	170.69	-6.60	12.45	0.62221E 01	0.16496E 01	-0.97543E 00	0.22873E 01	0.28141E 01	0.16969E 01
					8	170.69	6.60	12.45	0.80874E 01	0.12344E 01	-0.14383E 00	0.17338E 01	0.18478E 01	0.15423E 01
					9	170.69	-20.32	12.45	0.61333E 01	0.11404E 01	-0.84411E 00	0.25730E 01	0.28434E 01	0.26538E 01
					10	170.69	-40.64	12.45	0.28942E 01	-0.22339E 00	-0.98071E 00	0.23800E 01	0.24082E 01	0.28399E 01
			6	-120.0	1	170.69	-6.60	18.03	0.90203E 01	0.82143E 00	-0.62778E 00	0.20889E 00	0.34014E 00	0.31975E 00
					2	170.69	0.00	18.03	0.97459E 01	-0.44339E-01	-0.48675E 00	0.21821E 00	0.29062E 00	0.31402E 00
					3	170.69	6.60	18.03	0.91692E 01	0.21040E 00	-0.35104E 00	0.21340E 00	0.27940E 00	0.27030E 00
					4	170.69	-20.32	18.03	0.82268E 01	-0.19604E 00	-0.28211E 01	0.10245E 01	0.11672E 01	0.14780E 01
					5	170.69	-40.64	18.03	0.65437E 01	-0.10275E 01	-0.26683E 01	0.16374E 01	0.12405E 01	0.22032E 01
					7	170.69	-6.60	12.45	0.94256E 01	0.17247E 00	-0.13232E 01	0.25618E 00	0.39358E 00	0.29854E 00
					8	170.69	6.60	12.45	0.99153E 01	0.39081E 00	0.11971E 00	0.26376E 00	0.40568E 00	0.29116E 00
					9	170.69	-20.32	12.45	0.71518E 01	0.17842E 00	-0.13195E 01	0.15637E 01	0.16349E 01	0.14054E 01
					10	170.69	-40.64	12.45	0.53337E 01	0.12412E 00	-0.15112E 01	0.21387E 01	0.20663E 01	0.19306E 01
			7	-150.0	1	170.69	-6.60	18.03	0.88492E 01	0.71999E 00	-0.85733E 00	0.32415E 00	0.58592E 00	0.54236E 00
					2	170.69	0.00	18.03	0.98840E 01	-0.81572E-01	-0.62588E 00	0.19971E 00	0.26442E 00	0.29727E 00
					3	170.69	6.60	18.03	0.93080E 01	0.91852E-01	-0.56466E 00	0.17280E 00	0.22027E 00	0.24215E 00
					4	170.69	-20.32	18.03	0.82402E 01	-0.71034E 00	0.35721E 01	0.94077E 00	0.94177E 00	0.14802E 01
					5	170.69	-40.64	18.03	0.79931E 01	-0.28038E 01	0.15698E 01	0.75258E 00	0.13994E 01	0.18022E 01
					7	170.69	-6.60	12.45	0.90525E 01	0.26325E 00	0.14811E 01	0.48721E 00	0.71685E 00	0.64866E 00
					8	170.69	6.60	12.45	0.10124E 02	0.25144E 00	0.18178E-01	0.19405E 00	0.24379E 00	0.25680E 00
					9	170.69	-20.32	12.45	0.70389E 01	0.10713E-01	-0.18495E 01	0.12739E 01	0.11316E 01	0.11972E 01
					10	170.69	-40.64	12.45	0.78084E 01	-0.83936E 00	-0.10427E 01	0.16586E 01	0.13323E 01	0.17684E 01
			8	-180.0	1	170.69	-6.60	18.03	0.67058E 01	0.14394E 00	0.56345E 00	0.10665E 01	0.97975E 00	0.82977E 00
					2	170.69	0.00	18.03	0.80229E 01	-0.19577E 00	0.19626E 00	0.11462E 01	0.83635E 00	0.89494E 00
					3	170.69	6.60	18.03	0.88809E 01	-0.20145E 00	0.13047E 00	0.57902E 00	0.59808E 00	0.81437E 00
					4	170.69	-20.32	18.03	0.97689E 01	-0.49707E 00	-0.54269E 00	0.43954E 00	0.46383E 00	0.55610E 00
					5	170.69	-40.64	18.03	0.93146E 01	-0.16244E 01	-0.55745E 00	0.20398E 00	0.26166E 00	0.40511E 00
					7	170.69	-6.60	12.45	0.58225E 01	-0.11257E 00	0.61724E-01	0.15124E 01	0.15759E 01	0.11287E 01
					8	170.69	6.60	12.45	0.82255E 01	-0.42410E 00	0.63015E 00	0.13312E 01	0.94129E 00	0.13157E 01

BVWT 242/243 SHIP WAKE TURBULENCE TEST

RUN	VEL	ROLL	TP	YAW	PROBE	X	Y	Z	MEAN VX	MEAN VY	MEAN VZ	S.D. VX	S.D. VY	S.D. VZ
98	10.4	15.0	8	-180.0	9	170.69	-20.32	12.45	0.91445E 01	-0.19496E 00	0.46756E 00	0.60292E 00	0.57144E 00	0.62209E 00
					10	170.69	-40.64	12.45	0.96708E 01	0.37693E 00	0.21064E 00	0.30420E 00	0.40195E 00	0.10424E 01

BVWT 242/243 SHIP WAKE TURBULENCE TEST

RUN	VEL	ROLL	TP	YAW	PROBE	X	Y	Z	MEAN VX	MEAN VY	MEAN VZ	S.D. VX	S.D. VY	S.D. VZ
99	10.1	15.0	2	0.0	1	85.33	-6.60	18.03	0.89407E 01	-0.80266E-01	0.74857E 00	0.50555E 00	0.54476E 00	0.44183E 00
					2	85.33	0.00	18.03	0.87912E 01	-0.77988E 00	0.45136E 00	0.80246E 00	0.84472E 00	0.67195E 00
					3	85.33	6.60	18.03	0.79349E 01	-0.41336E 00	0.22270E 00	0.91875E 00	0.72135E 00	0.77290E 00
					4	85.33	-20.32	18.03	0.98954E 01	-0.77506E 00	-0.46245E 00	0.25636E 00	0.30778E 00	0.39747E 00
					5	85.33	-40.64	18.03	0.93180E 01	-0.17908E 01	-0.80836E 00	0.15082E 00	0.28976E 00	0.37773E 00
					7	85.33	-6.60	12.45	0.89939E 01	-0.94554E 00	0.14256E 00	0.65779E 00	0.76840E 00	0.77399E 00
					8	85.33	6.60	12.45	0.78398E 01	-0.40019E 00	0.32681E 00	0.84190E 00	0.10253E 01	0.90734E 00
					9	85.33	-20.32	12.45	0.94182E 01	-0.60969E 00	0.39908E 00	0.20406E 00	0.25643E 00	0.32236E 00
					10	85.33	-40.64	12.45	0.97535E 01	0.14389E 00	-0.53875E-01	0.29777E 00	0.35742E 00	0.93407E 00
			3	-30.0	1	85.33	-6.60	18.03	0.60396E 01	0.84174E 00	-0.11668E 00	0.18232E 01	0.13721E 01	0.14688E 01
					2	85.33	0.00	18.03	0.65260E 01	0.55115E 00	0.29784E 00	0.16669E 01	0.14472E 01	0.15505E 01
					3	85.33	6.60	18.03	0.71078E 01	0.10384E 01	0.66935E 00	0.14525E 01	0.13611E 01	0.15489E 01
					4	85.33	-20.32	18.03	0.91312E 01	0.30468E 00	-0.35659E 01	0.76553E 00	0.85450E 00	0.12087E 01
					5	85.33	-40.64	18.03	0.89618E 01	-0.15659E 01	-0.22760E 01	0.29741E 00	0.36576E 00	0.66775E 00
					7	85.33	-6.60	12.45	0.38565E 01	0.55778E 00	-0.49962E 00	0.17935E 01	0.19342E 01	0.12505E 01
					8	85.33	6.60	12.45	0.56914E 01	0.90058E 00	0.94330E 00	0.16276E 01	0.13896E 01	0.15139E 01
					9	85.33	-20.32	12.45	0.82738E 01	-0.63340E-01	-0.17371E 01	0.87643E 00	0.10742E 01	0.74343E 00
					10	85.33	-40.64	12.45	0.96376E 01	-0.12707E 00	-0.10426E 01	0.41890E 00	0.46704E 00	0.80490E 00
			4	-50.0	1	85.33	-6.60	18.03	0.51269E 01	0.22337E 01	0.37266E-01	0.18742E 01	0.19141E 01	0.16240E 01
					2	85.33	0.00	18.03	0.66811E 01	0.20494E 01	0.98680E 00	0.25736E 01	0.20919E 01	0.21478E 01
					3	85.33	6.60	18.03	0.78581E 01	0.22764E 01	0.10782E 01	0.23264E 01	0.17154E 01	0.19847E 01
					4	85.33	-20.32	18.03	0.41570E 01	0.54265E 00	-0.17558E 01	0.18886E 01	0.18180E 01	0.19920E 01
					5	85.33	-40.64	18.03	0.77629E 01	-0.10159E 00	-0.26528E 01	0.18882E 01	0.12977E 01	0.15392E 01
					7	85.33	-6.60	12.45	0.30527E 01	0.21533E 01	-0.75785E 00	0.15712E 01	0.27902E 01	0.18463E 01
					8	85.33	6.60	12.45	0.59108E 01	0.26326E 01	0.18294E 01	0.27548E 01	0.26981E 01	0.19902E 01
					9	85.33	-20.32	12.45	0.21147E 01	0.39611E 00	-0.94885E 00	0.16245E 01	0.17538E 01	0.15500E 01
					10	85.33	-40.64	12.45	0.66657E 01	-0.24264E-01	-0.19505E 01	0.20020E 01	0.13964E 01	0.16374E 01
			5	-90.0	1	85.33	-6.60	18.03	0.10050E 02	0.33858E 00	-0.17007E 01	0.95055E 00	0.11077E 01	0.12175E 01
					2	85.33	0.00	18.03	0.10836E 02	-0.35072E 00	-0.14531E 01	0.81756E 00	0.10758E 01	0.15236E 01
					3	85.33	6.60	18.03	0.10036E 02	0.33101E 00	-0.10503E 01	0.10295E 01	0.85535E 00	0.95381E 00
					4	85.33	-20.32	18.03	0.82224E 01	-0.81447E 00	-0.33240E 01	0.18515E 01	0.13823E 01	0.23138E 01
					5	85.33	-40.64	18.03	0.47550E 01	-0.16997E 01	-0.13945E 01	0.28286E 01	0.22076E 01	0.24073E 01
					7	85.33	-6.60	12.45	0.88592E 01	-0.32714E 00	-0.25373E 01	0.17682E 01	0.20759E 01	0.17929E 01
					8	85.33	6.60	12.45	0.90214E 01	0.19282E 00	-0.13124E 01	0.17852E 01	0.20609E 01	0.20838E 01
					9	85.33	-20.32	12.45	0.60637E 01	-0.88498E 00	-0.18658E 01	0.23489E 01	0.21558E 01	0.20030E 01
					10	85.33	-40.64	12.45	0.20758E 01	-0.33104E 00	-0.87770E 00	0.31447E 01	0.19572E 01	0.24079E 01
			6	-120.0	1	85.33	-6.60	18.03	0.99593E 01	0.56732E 00	-0.16081E 01	0.28348E 00	0.42566E 00	0.42431E 00
					2	85.33	0.00	18.03	0.10581E 02	-0.12330E 00	-0.13037E 01	0.29186E 00	0.36291E 00	0.34937E 00
					3	85.33	6.60	18.03	0.98015E 01	0.23015E 00	-0.11060E 01	0.24204E 00	0.29762E 00	0.32926E 00
					4	85.33	-20.32	18.03	0.10459E 02	-0.12840E 01	-0.49135E 01	0.72926E 00	0.47602E 00	0.10634E 01
					5	85.33	-40.64	18.03	0.55076E 01	-0.22788E 01	-0.17843E 01	0.23845E 01	0.20266E 01	0.22404E 01
					7	85.33	-6.60	12.45	0.10257E 02	-0.57096E 00	-0.28640E 01	0.51451E 00	0.77398E 00	0.79051E 00
					8	85.33	6.60	12.45	0.10674E 02	0.67772E 00	-0.10147E 01	0.37632E 00	0.49240E 00	0.47435E 00
					9	85.33	-20.32	12.45	0.92502E 01	-0.12007E 01	-0.32596E 01	0.10379E 01	0.14084E 01	0.14779E 01
					10	85.33	-40.64	12.45	0.21890E 01	-0.14713E 01	-0.15409E 01	0.23664E 01	0.20723E 01	0.18303E 01
			7	-150.0	1	85.33	-6.60	18.03	0.99376E 01	-0.34522E 00	-0.16069E 01	0.31859E 00	0.46116E 00	0.41753E 00
					2	85.33	0.00	18.03	0.10533E 02	-0.70226E 00	-0.15013E 01	0.27841E 00	0.27332E 00	0.39440E 00
					3	85.33	6.60	18.03	0.98238E 01	-0.11821E 00	-0.12396E 01	0.21311E 00	0.22850E 00	0.35471E 00
					4	85.33	-20.32	18.03	0.74183E 01	-0.18989E 01	-0.26043E 01	0.17558E 01	0.21851E 01	0.22693E 01
					5	85.33	-40.64	18.03	0.56220E 01	-0.75527E 00	0.30704E 00	0.13401E 01	0.12708E 01	0.12685E 01
					7	85.33	-6.60	12.45	0.96565E 01	-0.13995E 01	-0.30609E 01	0.97526E 00	0.97057E 00	0.10582E 01
					8	85.33	6.60	12.45	0.10616E 02	0.24527E 00	-0.12097E 01	0.53949E 00	0.75686E 00	0.64754E 00
					9	85.33	-20.32	12.45	0.51947E 01	-0.95529E 00	-0.87628E 00	0.21239E 01	0.18849E 01	0.19768E 01
					10	85.33	-40.64	12.45	0.49249E 01	0.27725E 00	0.75522E 00	0.15701E 01	0.16439E 01	0.21574E 01

BVWT 242/243 SHIP WAKE TURBULENCE TEST

RUN	VEL	ROLL	TP	YAW	PROBE	X	Y	Z	MEAN VX	MEAN VY	MEAN VZ	S.D. VX	S.D. VY	S.D. VZ
100	10.8	15.0	2	0.0	1	43.16	-6.60	18.03	0.85967E 01	0.72285E-01	0.38180E 00	0.66336E 00	0.72764E 00	0.54532E 00
					2	43.16	0.00	18.03	0.81744E 01	-0.48534E 00	0.64784E-01	0.10398E 01	0.96421E 00	0.10037E 01
					3	43.16	6.60	18.03	0.71850E 01	-0.71944E-01	-0.11455E 00	0.98150E 00	0.86944E 00	0.10366E 01
					4	43.16	-20.32	18.03	0.99467E 01	-0.54727E 00	-0.44841E 00	0.23944E 00	0.26473E 00	0.33961E 00
					5	43.16	-40.64	18.03	0.93499E 01	-0.15320E 01	-0.51784E 00	0.28165E 00	0.34673E 00	0.47058E 00
					7	43.16	-6.60	12.45	0.85402E 01	-0.55835E 00	-0.12365E 00	0.98941E 00	0.10719E 01	0.99217E 00
					8	43.16	6.60	12.45	0.67347E 01	0.95624E-01	0.93517E-01	0.11828E 01	0.12572E 01	0.11310E 01
					9	43.16	-20.32	12.45	0.94798E 01	-0.34838E 00	0.52002E 00	0.24434E 00	0.27357E 00	0.23025E 00
					10	43.16	-40.64	12.45	0.97801E 01	0.40779E 00	0.31227E 00	0.35129E 00	0.49742E 00	0.10220E 01
			3	-30.0	1	43.16	-6.60	18.03	0.51834E 01	0.10318E 01	0.43443E 00	0.19203E 01	0.16532E 01	0.14173E 01
					2	43.16	0.00	18.03	0.53756E 01	0.37882E 00	0.11537E 01	0.16731E 01	0.13820E 01	0.16350E 01
					3	43.16	6.60	18.03	0.66115E 01	0.30104E 00	0.19910E 01	0.14705E 01	0.15505E 01	0.18205E 01
					4	43.16	-20.32	18.03	0.81060E 01	0.49544E 00	-0.22883E 01	0.70648E 00	0.87318E 00	0.13920E 01
					5	43.16	-40.64	18.03	0.85520E 01	-0.13255E 01	-0.32425E 01	0.65689E 00	0.57012E 00	0.12477E 01
					7	43.16	-6.60	12.45	0.28111E 01	0.81101E 00	0.80561E-01	0.16538E 01	0.17369E 01	0.13870E 01
					8	43.16	6.60	12.45	0.66988E 01	0.29544E 00	0.28637E 01	0.17444E 01	0.17826E 01	0.21319E 01
					9	43.16	-20.32	12.45	0.62843E 01	0.39837E 00	-0.11707E 01	0.12197E 01	0.12209E 01	0.88870E 00
					10	43.16	-40.64	12.45	0.94976E 01	-0.90761E-01	-0.16432E 01	0.69247E 00	0.94220E 00	0.10419E 01
			4	-50.0	1	43.16	-6.60	18.03	0.36663E 01	0.15594E 01	0.14610E 01	0.17663E 01	0.18319E 01	0.19753E 01
					2	43.16	0.00	18.03	0.63510E 01	0.46580E 00	0.11871E 01	0.20374E 01	0.19325E 01	0.21662E 01
					3	43.16	6.60	18.03	0.81515E 01	0.87701E 00	0.17256E 01	0.17927E 01	0.18084E 01	0.17260E 01
					4	43.16	-20.32	18.03	0.29621E 01	0.22223E 01	-0.40054E 00	0.21587E 01	0.21869E 01	0.20548E 01
					5	43.16	-40.64	18.03	0.77675E 01	0.10765E 01	-0.17977E 01	0.19578E 01	0.16460E 01	0.18295E 01
					7	43.16	-6.60	12.45	0.61013E 00	0.12267E 01	0.11244E 01	0.13600E 01	0.13371E 01	0.14744E 01
					8	43.16	6.60	12.45	0.73550E 01	0.83346E 00	0.19722E 01	0.17694E 01	0.22359E 01	0.23722E 01
					9	43.16	-20.32	12.45	-0.75060E-01	0.13083E 01	0.37417E 00	0.11008E 01	0.12345E 01	0.11796E 01
					10	43.16	-40.64	12.45	0.52237E 01	0.16925E 01	-0.13376E 01	0.22402E 01	0.20987E 01	0.14992E 01
			5	-90.0	1	43.16	-6.60	18.03	0.11329E 02	-0.31424E 00	-0.46557E 00	0.12426E 01	0.80830E 00	0.96616E 00
					2	43.16	0.00	18.03	0.12422E 02	-0.11046E 01	-0.55201E 00	0.46720E 00	0.45702E 00	0.67163E 00
					3	43.16	6.60	18.03	0.11593E 02	-0.68196E 00	-0.17874E 00	0.37409E 00	0.47561E 00	0.66645E 00
					4	43.16	-20.32	18.03	0.74123E 01	-0.23167E 01	-0.10975E 01	0.29807E 01	0.23628E 01	0.25999E 01
					5	43.16	-40.64	18.03	0.30540E 01	-0.28630E 00	0.42198E 00	0.25721E 01	0.21369E 01	0.24442E 01
					7	43.16	-6.60	12.45	0.97649E 01	-0.17886E 01	-0.20301E 01	0.24639E 01	0.19261E 01	0.20159E 01
					8	43.16	6.60	12.45	0.11433E 02	-0.97765E 00	0.34696E 00	0.16476E 01	0.14373E 01	0.21088E 01
					9	43.16	-20.32	12.45	0.28005E 01	-0.12507E 01	0.37457E 00	0.28312E 01	0.20090E 01	0.24113E 01
					10	43.16	-40.64	12.45	0.35613E 00	0.13520E 00	0.15341E 01	0.24342E 01	0.18599E 01	0.15279E 01

Run 101 Run aborted - no "hi-speed" off-line data available

BVWT 242/243 SHIP WAKE TURBULENCE TEST

RUN	VEL	ROLL	TP	YAW	PROBE	X	Y	Z	MEAN VX	MEAN VY	MEAN VZ	S.D. VX	S.D. VY	S.D. VZ
102	9.7	15.0	6	0.0	1	23.88	-6.60	18.03	-0.12626E 00	-0.30234E-01	-0.42956E-01	0.18606E-01	0.47903E-01	0.25892E-01
					2	23.88	0.00	18.03	-0.12009E 00	0.69045E-01	0.53327E-01	0.25275E-01	0.41589E-01	0.39758E-01
					3	23.88	6.60	18.03	-0.10544E 00	0.53265E-01	0.56764E-01	0.77698E-02	0.75765E-02	0.16716E-01
					4	23.88	-20.32	18.03	-0.94775E-01	-0.11608E 00	0.67030E-01	0.43340E-01	0.53084E-01	0.30652E-01
					7	23.88	-6.60	12.45	-0.12508E 00	0.62079E-01	-0.30790E-01	0.22411E-01	0.31370E-01	0.42863E-01
					8	23.88	6.60	12.45	-0.12364E 00	0.37783E-01	-0.73180E-01	0.74527E-02	0.18704E-01	0.10954E-01
					9	23.88	-20.32	12.45	-0.14365E 00	0.75022E-02	-0.73298E-01	0.80096E-02	0.14070E-01	0.20421E-01
					10	23.88	-40.64	12.45	0.43889E-01	-0.57793E-01	-0.10041E 00	0.62844E-02	0.59782E-02	0.14791E-01
			7	-30.0	1	23.88	-6.60	18.03	-0.12474E 00	0.57963E-01	-0.46969E-01	0.31256E-01	0.43829E-01	0.50165E-01
					2	23.88	0.00	18.03	-0.12298E 00	0.13612E 00	0.84771E-01	0.17116E-01	0.30930E-01	0.15443E-01
					3	23.88	6.60	18.03	-0.93238E-01	0.51041E-01	-0.17083E-01	0.17477E-01	0.23952E-01	0.19057E-01
					4	23.88	-20.32	18.03	0.36232E-01	0.46422E-01	-0.30716E-01	0.92688E-01	0.11593E 00	0.69500E-01
					7	23.88	-6.60	12.45	-0.90640E-01	-0.47800E-02	0.49309E-01	0.73982E-01	0.77007E-01	0.73833E-01
					8	23.88	6.60	12.45	-0.67098E-01	0.46390E-01	-0.24285E-01	0.44144E-01	0.30937E-01	0.50111E-01
					9	23.88	-20.32	12.45	-0.12906E 00	-0.87582E-01	-0.71903E-01	0.21943E-01	0.20183E-01	0.27689E-01
					10	23.88	-40.64	12.45	0.31795E-01	-0.64183E-01	-0.76749E-01	0.23848E-01	0.15442E-01	0.20504E-01
			8	-50.0	1	23.88	-6.60	18.03	-0.11976E 00	0.32454E-01	0.83377E-02	0.29503E-01	0.56560E-01	0.56778E-01
					2	23.88	0.00	18.03	-0.14300E 00	0.12405E 00	0.82215E-01	0.43910E-01	0.84942E-01	0.49905E-01
					3	23.88	6.60	18.03	-0.39494E-01	0.36871E-01	-0.13443E-01	0.44388E-01	0.31658E-01	0.29962E-01
					4	23.88	-20.32	18.03	-0.34498E-01	-0.79498E-01	0.22765E-01	0.87487E-01	0.11205E 00	0.64241E-01
					7	23.88	-6.60	12.45	-0.12462E 00	0.45002E-01	0.20309E-01	0.63810E-01	0.94789E-01	0.78568E-01
					8	23.88	6.60	12.45	0.43078E-01	-0.24171E-01	0.80209E-02	0.25305E-01	0.32765E-01	0.16487E-01
					9	23.88	-20.32	12.45	-0.86162E-01	-0.10912E-01	-0.52800E-01	0.28818E-01	0.38043E-01	0.30082E-01
					10	23.88	-40.64	12.45	0.38894E-01	-0.47121E-01	-0.39699E-01	0.33734E-01	0.47133E-01	0.29122E-01
			9	-90.0	1	23.88	-6.60	18.03	-0.17359E 00	-0.63440E-01	-0.41368E-01	0.11638E-01	0.47243E-01	0.27584E-01
					2	23.88	0.00	18.03	-0.13994E 00	0.14756E 00	0.85209E-01	0.31199E-01	0.70412E-01	0.40655E-01
					3	23.88	6.60	18.03	-0.67063E-01	0.79528E-01	0.34568E-01	0.68393E-01	0.55992E-01	0.54702E-01
					4	23.88	-20.32	18.03	0.12934E 00	0.10991E 00	-0.91479E-01	0.29511E-01	0.43969E-01	0.20872E-01
					7	23.88	-6.60	12.45	-0.19168E 00	0.12456E 00	0.62527E-01	0.58286E-01	0.64005E-01	0.91921E-01
					8	23.88	6.60	12.45	0.54385E-03	0.10992E-01	0.19690E-01	0.47955E-01	0.66200E-01	0.23548E-01
					9	23.88	-20.32	12.45	-0.75486E-01	0.69618E-02	-0.23888E-01	0.47910E-01	0.44170E-01	0.29463E-01
					10	23.88	-40.64	12.45	0.21662E-01	-0.98341E-02	-0.14310E 00	0.18932E-01	0.22714E-01	0.20589E-01

Runs 103 & 104 No "hi-speed" off-line data available

BVWT 242/243 SHIP WAKE TURBULENCE TEST

RUN	VEL	ROLL	TP	YAW	PROBE	X	Y	Z	MEAN VX	MEAN VY	MEAN VZ	S.D. VX	S.D. VY	S.D. VZ
105	10.1	-15.0	2	0.0	1	23.88	-6.60	18.03	0.59701E 01	0.29622E 00	-0.34186E 00	0.10170E 01	0.10384E 01	0.98729E 00
					2	23.88	0.00	18.03	0.79394E 01	0.75060E-01	0.62527E-02	0.75890E 00	0.77552E 00	0.10001E 01
					3	23.88	6.60	18.03	0.82916E 01	0.35666E 00	0.40249E 00	0.46497E 00	0.73948E 00	0.76295E 00
					4	23.88	-20.32	18.03	0.94321E 01	-0.51629E 00	-0.69730E 00	0.57442E 00	0.43840E 00	0.64391E 00
					5	23.88	-40.64	13.03	0.19062E 01	-0.56013E 01	0.83769E 01	0.10747E 01	0.78257E 00	0.87955E 00
					7	23.88	-6.60	12.45	0.52036E 01	-0.63790E-01	-0.60780E 00	0.10457E 01	0.11827E 01	0.86670E 00
					8	23.88	6.60	12.45	0.81243E 01	0.21633E 00	0.11875E 01	0.77114E 00	0.86308E 00	0.99319E 00
					9	23.88	-20.32	12.45	0.88704E 01	-0.44197E 00	0.73298E 00	0.48491E 00	0.51688E 00	0.44449E 00
					10	23.88	-40.64	12.45	0.91321E 01	0.33186E 00	0.32431E 00	0.39952E 00	0.58415E 00	0.64819E 00
			3	-30.0	1	23.88	-6.60	18.03	0.54454E 01	0.83469E 00	0.14697E 01	0.19071E 01	0.18920E 01	0.17250E 01
					2	23.88	0.00	18.03	0.78903E 01	0.13420E 00	0.21954E 01	0.18735E 01	0.21570E 01	0.17835E 01
					3	23.88	6.60	18.03	0.90075E 01	-0.75614E-01	0.20894E 01	0.64030E 00	0.10268E 01	0.78926E 00
					4	23.88	-20.32	18.03	0.85760E 01	0.70372E 00	-0.23676E 01	0.12942E 01	0.13596E 01	0.17228E 01
					5	23.88	-40.64	18.03	0.22976E 01	-0.72923E 01	0.68187E 01	0.10601E 01	0.85297E 00	0.11222E 01
					7	23.88	-6.60	12.45	0.40795E 01	-0.37140E 00	0.15735E 01	0.16479E 01	0.18178E 01	0.20013E 01
					8	23.88	6.60	12.45	0.94320E 01	-0.53919E 00	0.31738E 01	0.81684E 00	0.12608E 01	0.98398E 00
					9	23.88	-20.32	12.45	0.58298E 01	0.57340E 00	-0.51725E 00	0.13800E 01	0.15099E 01	0.11604E 01
					10	23.88	-40.64	12.45	0.81154E 01	0.42171E 00	-0.16788E 01	0.83126E 00	0.12623E 01	0.88575E 00
			4	-50.0	1	23.88	-6.60	18.03	0.51804E 01	0.77322E 00	0.11130E 01	0.27325E 01	0.24250E 01	0.22652E 01
					2	23.88	0.00	18.03	0.96497E 01	-0.29098E 00	0.16732E 01	0.15377E 01	0.15254E 01	0.19703E 01
					3	23.88	6.60	18.03	0.99304E 01	-0.76655E-01	0.16808E 01	0.66274E 00	0.66561E 00	0.53368E 00
					4	23.88	-20.32	18.03	0.26937E 01	0.11812E 01	0.42708E 00	0.23390E 01	0.20993E 01	0.20416E 01
					5	23.88	-40.64	18.03	0.44641E-01	-0.64068E 01	0.86305E 01	0.12163E 01	0.10011E 01	0.17275E 01
					7	23.88	-6.60	12.45	0.22012E 01	0.42085E 00	0.17841E 01	0.24003E 01	0.26465E 01	0.25047E 01
					8	23.88	6.60	12.45	0.10303E 02	-0.91419E 00	0.29243E 01	0.11315E 01	0.14074E 01	0.11904E 01
					9	23.88	-20.32	12.45	0.11103E 01	0.37607E 00	0.78476E 00	0.16807E 01	0.11036E 01	0.10851E 01
					10	23.88	-40.64	12.45	0.69778E 01	0.22097E 01	-0.13290E 01	0.20423E 01	0.18982E 01	0.16039E 01
			5	-90.0	1	23.88	-6.60	18.03	0.86591E 01	-0.15871E 01	0.47390E 00	0.22428E 01	0.24276E 01	0.23347E 01
					2	23.88	0.00	18.03	0.11213E 02	-0.24628E 01	0.13030E 01	0.14561E 01	0.12795E 01	0.15840E 01
					3	23.88	6.60	18.03	0.10737E 02	-0.16249E 01	0.10422E 01	0.64763E 00	0.54818E 00	0.53543E 00
					4	23.88	-20.32	18.03	0.20263E 01	-0.72513E 00	0.11987E 01	0.18084E 01	0.17295E 01	0.17707E 01
					5	23.88	-40.64	18.03	0.34024E 01	-0.50945E 01	0.79576E 01	0.22117E 01	0.10048E 01	0.22967E 01
					7	23.88	-6.60	12.45	0.34445E 01	-0.19291E 01	0.42487E 00	0.28832E 01	0.23287E 01	0.27964E 01
					8	23.88	6.60	12.45	0.11531E 02	-0.26303E 01	0.19908E 01	0.92712E 00	0.12196E 01	0.99849E 00
					9	23.88	-20.32	12.45	0.69400E 00	-0.15009E 00	0.14876E 01	0.11036E 01	0.11865E 01	0.89609E 00
					10	23.88	-40.64	12.45	0.29703E 01	-0.85921E 00	0.16399E 01	0.24249E 01	0.17177E 01	0.17567E 01

BVWT 242/243 SHIP WAKE TURBULENCE TEST

RUN	VEL	ROLL	TP	YAW	PROBE	X	Y	Z	MEAN VX	MEAN VY	MEAN VZ	S.D. VX	S.D. VY	S.D. VZ
106	10.2	-15.0	2	0.0	1	43.16	-6.60	18.03	0.70072E 01	0.24131E 00	-0.27520E 00	0.85272E 00	0.86974E 00	0.77152E 00
					2	43.16	0.00	18.03	0.81601E 01	-0.29402E 00	-0.47376E 00	0.98792E 00	0.69288E 00	0.83698E 00
					3	43.16	6.60	18.03	0.82565E 01	0.25127E-01	-0.11428E 00	0.85732E 00	0.74153E 00	0.81791E 00
					4	43.16	-20.32	18.03	0.94806E 01	-0.56876E 00	-0.11041E 01	0.48001E 00	0.43298E 00	0.48966E 00
					5	43.16	-40.64	18.03	0.17918E 01	-0.51787E 01	0.85031E 01	0.71527E 00	0.62683E 00	0.61778E 00
					7	43.16	-6.60	12.45	0.66448E 01	-0.23093E 00	-0.66458E 00	0.86215E 00	0.92005E 00	0.75130E 00
					8	43.16	6.60	12.45	0.88811E 01	0.20088E 00	0.68442E 00	0.81240E 00	0.68079E 00	0.95957E 00
					9	43.16	-20.32	12.45	0.87180E 01	-0.41395E 00	0.45076E 00	0.47396E 00	0.41033E 00	0.40943E 00
					10	43.16	-40.64	12.45	0.90898E 01	0.46209E 00	0.38838E 00	0.38608E 00	0.43242E 00	0.41292E 00
			3	-30.0	1	43.16	-6.60	18.03	0.42895E 01	0.63537E 00	0.81846E 00	0.13640E 01	0.12212E 01	0.11930E 01
					2	43.16	0.00	18.03	0.72122E 01	0.20786E 00	0.13657E 01	0.16018E 01	0.16833E 01	0.15146E 01
					3	43.16	6.60	18.03	0.89098E 01	0.29031E 00	0.16417E 01	0.80467E 00	0.12376E 01	0.11517E 01
					4	43.16	-20.32	18.03	0.80770E 01	0.94150E 00	-0.29070E 01	0.16384E 01	0.15571E 01	0.20313E 01
					5	43.16	-40.64	18.03	0.23925E 01	-0.69264E 01	0.70832E 01	0.93344E 00	0.73321E 00	0.77546E 00
					7	43.16	-6.60	12.45	0.38262E 01	0.16670E 00	0.57836E 00	0.16062E 01	0.14841E 01	0.15233E 01
					8	43.16	6.60	12.45	0.86838E 01	-0.16730E 00	0.26810E 01	0.13426E 01	0.20096E 01	0.17158E 01
					9	43.16	-20.32	12.45	0.61058E 01	0.65616E 00	-0.80013E 00	0.20111E 01	0.14996E 01	0.13956E 01
					10	43.16	-40.64	12.45	0.85751E 01	0.47216E-01	-0.18807E 01	0.68527E 00	0.10049E 01	0.92362E 00
			4	-50.0	1	43.16	-6.60	18.03	0.40248E 01	0.16953E 01	0.16169E 01	0.29249E 01	0.21779E 01	0.24960E 01
					2	43.16	0.00	18.03	0.79239E 01	0.61376E 00	0.85472E 00	0.24500E 01	0.19724E 01	0.22575E 01
					3	43.16	6.60	18.03	0.96986E 01	0.40268E 00	0.10272E 01	0.11294E 01	0.13353E 01	0.13397E 01
					4	43.16	-20.32	18.03	0.25658E 01	0.17039E 01	-0.62444E 00	0.23386E 01	0.23232E 01	0.21213E 01
					5	43.16	-40.64	18.03	0.11555E 01	-0.58784E 01	0.69709E 01	0.17050E 01	0.12571E 01	0.24030E 01
					7	43.16	-6.60	12.45	0.17832E 01	0.12266E 01	0.15934E 01	0.25193E 01	0.20654E 01	0.26197E 01
					8	43.16	6.60	12.45	0.91488E 01	0.13141E-01	0.22371E 01	0.22175E 01	0.18565E 01	0.24689E 01
					9	43.16	-20.32	12.45	0.83190E 00	0.89854E 00	-0.10805E 00	0.16436E 01	0.17861E 01	0.17117E 01
					10	43.16	-40.64	12.45	0.57348E 01	0.83258E 00	-0.14919E 01	0.24354E 01	0.16397E 01	0.16129E 01
			5	-90.0	1	43.16	-6.60	18.03	0.33379E 01	-0.89596E 00	-0.76332E 00	0.23466E 01	0.20629E 01	0.17083E 01
					2	43.16	0.00	18.03	0.81735E 01	-0.15724E 01	-0.93141E 00	0.26443E 01	0.22458E 01	0.27905E 01
					3	43.16	6.60	18.03	0.10583E 02	-0.11027E 01	-0.11653E 00	0.12967E 01	0.16791E 01	0.18218E 01
					4	43.16	-20.32	18.03	0.20491E 01	-0.24282E 01	0.33589E 00	0.16514E 01	0.20456E 01	0.16084E 01
					5	43.16	-40.64	18.03	0.15654E 01	-0.30492E 01	0.44637E 01	0.13761E 01	0.17327E 01	0.22066E 01
					7	43.16	-6.60	12.45	0.16509E 01	-0.42386E 00	-0.11747E 00	0.19701E 01	0.16867E 01	0.17448E 01
					8	43.16	6.60	12.45	0.91481E 01	-0.16944E 01	0.26486E 00	0.23609E 01	0.20965E 01	0.26853E 01
					9	43.16	-20.32	12.45	0.91467E 00	-0.19755E 01	0.92625E 00	0.15064E 01	0.15984E 01	0.14572E 01
					10	43.16	-40.64	12.45	0.15047E 01	-0.24067E 00	0.10474E 01	0.12847E 01	0.14487E 01	0.11268E 01

BVNT 242/243 SHIP WAKE TURBULENCE TEST

RUN	VEL	ROLL	TP	YAW	PROBE	X	Y	Z	MEAN VX	MEAN VY	MEAN VZ	S.D. VX	S.D. VY	S.D. VZ
107	10.2	-15.0	2	0.0	1	85.33	-6.60	18.03	0.75242E 01	-0.75451E-01	-0.44760E-01	0.82246E 00	0.73897E 00	0.66467E 00
					2	85.33	0.00	18.03	0.80872E 01	-0.44414E 00	-0.35699E 00	0.54490E 00	0.50124E 00	0.62694E 00
					3	85.33	6.60	18.03	0.81010E 01	-0.17109E 00	-0.12603E 00	0.48792E 00	0.44907E 00	0.58611E 00
					4	85.33	-20.32	18.03	0.93669E 01	-0.63812E 00	-0.97636E 00	0.31510E 00	0.28706E 00	0.44290E 00
					5	85.33	-40.64	18.03	0.19745E 01	-0.52329E 01	0.84787E 01	0.78249E 00	0.59283E 00	0.69545E 00
					7	85.33	-6.60	12.45	0.74072E 01	-0.37127E 00	-0.34219E 00	0.79883E 00	0.90224E 00	0.75926E 00
					8	85.33	6.60	12.45	0.83787E 01	-0.34598E 00	0.49076E 00	0.56280E 00	0.71466E 00	0.84650E 00
					9	85.33	-20.32	12.45	0.88228E 01	-0.54372E 00	0.47075E 00	0.40223E 00	0.28874E 00	0.30947E 00
					10	85.33	-40.64	12.45	0.92268E 01	0.31543E 00	0.48243E 00	0.36683E 00	0.49489E 00	0.42939E 00
			3	-30.0	1	85.33	-6.60	18.03	0.43795E 01	0.90066E 00	0.22380E 00	0.15411E 01	0.13652E 01	0.13257E 01
					2	85.33	0.00	18.03	0.70849E 01	0.84501E 00	0.54300E 00	0.12801E 01	0.12230E 01	0.12486E 01
					3	85.33	6.60	18.03	0.81308E 01	0.10605E 01	0.67151E 00	0.10626E 01	0.12176E 01	0.11404E 01
					4	85.33	-20.32	18.03	0.73544E 01	0.37352E 00	-0.30127E 01	0.84855E 00	0.10339E 01	0.14647E 01
					5	85.33	-40.64	18.03	0.26210E 01	-0.67576E 01	0.71054E 01	0.64227E 00	0.51041E 00	0.73639E 00
					7	85.33	-6.60	12.45	0.36179E 01	0.12681E 00	-0.65466E-01	0.14522E 01	0.14068E 01	0.10720E 01
					8	85.33	6.60	12.45	0.72233E 01	0.11870E 01	0.15736E 01	0.16911E 01	0.17636E 01	0.15020E 01
					9	85.33	-20.32	12.45	0.71429E 01	-0.22127E 00	-0.13046E 01	0.13910E 01	0.12308E 01	0.12534E 01
					10	85.33	-40.64	12.45	0.90730E 01	-0.11717E 00	-0.10402E 01	0.43098E 00	0.40204E 00	0.55482E 00
			4	-50.0	1	85.33	-6.60	18.03	0.50919E 01	0.19470E 01	0.92066E-01	0.22577E 01	0.20055E 01	0.14427E 01
					2	85.33	0.00	18.03	0.61179E 01	0.13639E 01	0.29504E 00	0.26949E 01	0.20160E 01	0.19467E 01
					3	85.33	6.60	18.03	0.59154E 01	0.12160E 01	0.93710E 00	0.25316E 01	0.19115E 01	0.24067E 01
					4	85.33	-20.32	18.03	0.38750E 01	0.22642E 00	-0.15704E 01	0.23691E 01	0.20255E 01	0.17027E 01
					5	85.33	-40.64	18.03	0.21796E 01	-0.63124E 01	0.52108E 01	0.24366E 01	0.14064E 01	0.27021E 01
					7	85.33	-6.60	12.45	0.35087E 01	0.12999E 01	0.19116E 00	0.27425E 01	0.21131E 01	0.16550E 01
					8	85.33	6.60	12.45	0.52101E 01	0.16272E 01	0.19165E 01	0.23320E 01	0.24714E 01	0.21684E 01
					9	85.33	-20.32	12.45	0.24839E 01	0.47369E 00	-0.13036E 01	0.22384E 01	0.19832E 01	0.11846E 01
					10	85.33	-40.64	12.45	0.60686E 01	-0.25861E 00	-0.20796E 01	0.22304E 01	0.21581E 01	0.22612E 01
			5	-90.0	1	85.33	-6.60	18.03	0.46589E 01	0.32929E-01	-0.20982E 01	0.21456E 01	0.20841E 01	0.22512E 01
					2	85.33	0.00	18.03	0.76908E 01	0.64567E-02	-0.23006E 01	0.16681E 01	0.17342E 01	0.20998E 01
					3	85.33	6.60	18.03	0.86947E 01	0.61947E 00	-0.19352E 01	0.15275E 01	0.10913E 01	0.16646E 01
					4	85.33	-20.32	18.03	0.71723E 01	-0.78287E 00	-0.35821E 01	0.18286E 01	0.20369E 01	0.22154E 01
					5	85.33	-40.64	18.03	-0.95654E-01	-0.33551E 01	0.45672E 00	0.26612E 01	0.17116E 01	0.30131E 01
					7	85.33	-6.60	12.45	0.40353E 01	0.96580E-01	-0.19078E 01	0.20495E 01	0.24189E 01	0.19699E 01
					8	85.33	6.60	12.45	0.85597E 01	0.10118E 01	-0.10130E 01	0.17045E 01	0.22375E 01	0.17802E 01
					9	85.33	-20.32	12.45	0.51438E 01	-0.24545E 00	-0.14742E 01	0.23959E 01	0.24595E 01	0.16223E 01
					10	85.33	-40.64	12.45	0.80005E 00	-0.13839E 01	-0.18832E 01	0.21936E 01	0.20708E 01	0.20238E 01
			6	-120.0	1	85.33	-6.60	18.03	0.75925E 01	-0.12465E 00	-0.29441E 01	0.15915E 01	0.14358E 01	0.15689E 01
					2	85.33	0.00	18.03	0.95880E 01	-0.31845E 00	-0.30207E 01	0.72191E 00	0.69782E 00	0.11752E 01
					3	85.33	6.60	18.03	0.93201E 01	0.21352E 00	-0.22390E 01	0.33698E 00	0.32307E 00	0.41199E 00
					4	85.33	-20.32	18.03	0.70870E 01	-0.17589E 01	-0.32096E 01	0.22648E 01	0.20417E 01	0.21562E 01
					5	85.33	-40.64	18.03	0.12336E 01	-0.27366E 01	0.14309E 01	0.19229E 01	0.14146E 01	0.21629E 01
					7	85.33	-6.60	12.45	0.69293E 01	-0.23866E 00	-0.27597E 01	0.20632E 01	0.18847E 01	0.16562E 01
					8	85.33	6.60	12.45	0.10358E 02	0.68073E 00	-0.19251E 01	0.44902E 00	0.58734E 00	0.35543E 00
					9	85.33	-20.32	12.45	0.45307E 01	-0.72467E 00	-0.11266E 01	0.24506E 01	0.19912E 01	0.15196E 01
					10	85.33	-40.64	12.45	0.11379E 01	-0.37528E 00	0.36602E 00	0.12622E 01	0.13309E 01	0.14103E 01
			7	-150.0	1	85.33	-6.60	18.03	0.77112E 01	-0.14164E 01	-0.22083E 01	0.10732E 01	0.13412E 01	0.16249E 01
					2	85.33	0.00	18.03	0.81614E 01	-0.99262E 00	-0.25145E 01	0.67415E 00	0.91638E 00	0.14809E 01
					3	85.33	6.60	18.03	0.92919E 01	-0.30523E 00	-0.14773E 01	0.27583E 00	0.28974E 00	0.47399E 00
					4	85.33	-20.32	18.03	0.96219E 01	-0.18841E 01	-0.10149E 01	0.17927E 01	0.12557E 01	0.13093E 01
					5	85.33	-40.64	18.03	0.36562E 01	-0.56140E 01	0.93756E 01	0.88185E 00	0.72503E 00	0.10775E 01
					7	85.33	-6.60	12.45	0.54111E 01	-0.62481E 00	-0.13751E 01	0.16062E 01	0.14708E 01	0.14363E 01
					8	85.33	6.60	12.45	0.10274E 02	-0.15940E-01	-0.11580E 01	0.29218E 00	0.39941E 00	0.36285E 00
					9	85.33	-20.32	12.45	0.69197E 01	-0.17148E 01	-0.23206E 00	0.16362E 01	0.15613E 01	0.18125E 01
					10	85.33	-40.64	12.45	0.57870E 01	-0.62043E 00	0.87835E 00	0.25474E 01	0.21427E 01	0.22154E 01

BVWT 242/243 SHIP WAKE TURBULENCE TEST

RUN	VEL	ROLL	TP	YAW	PROBE	X	Y	Z	MEAN VX	MEAN VY	MEAN VZ	S.D. VX	S.D. VY	S.D. VZ
108	10.3	-15.0	2	0.0	1	170.69	-6.60	18.03	0.76319E 01	0.46902E-01	0.38993E 00	0.61036E 00	0.64924E 00	0.54899E 00
					2	170.69	0.00	18.03	0.81117E 01	-0.41191E 00	0.21170E-02	0.42158E 00	0.51204E 00	0.53039E 00
					3	170.69	6.60	18.03	0.81477E 01	-0.18221E 00	-0.94084E-01	0.41910E 00	0.44101E 00	0.50581E 00
					4	170.69	-20.32	18.03	0.93773E 01	-0.65790E 00	-0.45443E 00	0.45816E 00	0.43404E 00	0.63311E 00
					5	170.69	-40.64	18.03	0.22059E 01	-0.56596E 01	0.79672E 01	0.81823E 00	0.64263E 00	0.78209E 00
					7	170.69	-6.60	12.45	0.77238E 01	-0.45369E 00	-0.70293E-02	0.67190E 00	0.71394E 00	0.56671E 00
					8	170.69	6.60	12.45	0.83191E 01	-0.35169E 00	0.57859E 00	0.50061E 00	0.65014E 00	0.67243E 00
					9	170.69	-20.32	12.45	0.87662E 01	-0.56733E 00	0.85040E 00	0.44171E 00	0.47808E 00	0.51663E 00
					10	170.69	-40.64	12.45	0.91062E 01	0.14298E 00	0.78268E-01	0.34137E 00	0.42469E 00	0.45740E 00
			3	-30.0	1	170.69	-6.60	18.03	0.77222E 01	0.11499E 01	-0.61357E 00	0.99769E 00	0.98144E 00	0.78222E 00
					2	170.69	0.00	18.03	0.83728E 01	0.67407E 00	-0.10357E 01	0.94076E 00	0.89194E 00	0.11578E 01
					3	170.69	6.60	18.03	0.79167E 01	0.97892E 00	-0.75902E 00	0.10021E 01	0.90474E 00	0.11587E 01
					4	170.69	-20.32	18.03	0.77022E 01	-0.90718E-01	-0.25088E 01	0.94414E 00	0.95085E 00	0.14916E 01
					5	170.69	-40.64	18.03	0.24610E 01	-0.62445E 01	0.73759E 01	0.68446E 00	0.52096E 00	0.71470E 00
					7	170.69	-6.60	12.45	0.71964E 01	0.50727E-01	-0.10653E 01	0.14117E 01	0.10127E 01	0.90559E 00
					8	170.69	6.60	12.45	0.75496E 01	0.65156E 00	-0.22880E 00	0.12835E 01	0.15082E 01	0.11562E 01
					9	170.69	-20.32	12.45	0.73612E 01	-0.28456E 00	-0.78875E 00	0.10398E 01	0.10154E 01	0.96763E 00
					10	170.69	-40.64	12.45	0.90169E 01	0.23831E 00	-0.49608E 00	0.42151E 00	0.65205E 00	0.51875E 00
			4	-50.0	1	170.69	-6.60	18.03	0.54357E 01	0.71331E 00	-0.44213E 00	0.19255E 01	0.19989E 01	0.12275E 01
					2	170.69	0.00	18.03	0.66019E 01	0.57854E 00	-0.14022E 01	0.19142E 01	0.14693E 01	0.12928E 01
					3	170.69	6.60	18.03	0.61086E 01	0.91227E 00	-0.12213E 01	0.17996E 01	0.15994E 01	0.15167E 01
					4	170.69	-20.32	18.03	0.64419E 01	0.31896E-01	-0.20056E 01	0.13376E 01	0.16570E 01	0.16789E 01
					5	170.69	-40.64	18.03	0.26190E 01	-0.64603E 01	0.66894E 01	0.11585E 01	0.87276E 00	0.10092E 01
					7	170.69	-6.60	12.45	0.47450E 01	0.10126E 00	-0.10951E 01	0.16916E 01	0.19921E 01	0.13696E 01
					8	170.69	6.60	12.45	0.62087E 01	0.59263E 00	-0.94459E 00	0.22608E 01	0.23567E 01	0.15968E 01
					9	170.69	-20.32	12.45	0.51634E 01	-0.38070E 00	-0.91372E 00	0.17083E 01	0.16067E 01	0.11543E 01
					10	170.69	-40.64	12.45	0.84799E 01	-0.27260E 00	-0.79546E 00	0.10346E 01	0.88066E 00	0.71264E 00
			5	-90.0	1	170.69	-6.60	18.03	0.67552E 01	0.19543E 01	-0.76115E 00	0.21274E 01	0.24580E 01	0.19738E 01
					2	170.69	0.00	18.03	0.83408E 01	0.91131E 00	-0.14364E 01	0.15730E 01	0.18485E 01	0.15029E 01
					3	170.69	6.60	18.03	0.83925E 01	0.79720E 00	-0.13050E 01	0.10947E 01	0.12361E 01	0.12711E 01
					4	170.69	-20.32	18.03	0.53479E 01	0.13950E 01	-0.97099E 00	0.25412E 01	0.27034E 01	0.41244E 01
					5	170.69	-40.64	18.03	0.38943E 00	-0.24515E 01	0.29402E 01	0.15848E 01	0.20692E 01	0.30849E 01
					7	170.69	-6.60	12.45	0.60958E 01	0.17410E 01	-0.89691E 00	0.24768E 01	0.23711E 01	0.21309E 01
					8	170.69	6.60	12.45	0.83494E 01	0.11788E 01	-0.47570E 00	0.17339E 01	0.18530E 01	0.15295E 01
					9	170.69	-20.32	12.45	0.43608E 01	0.17821E 01	-0.96886E-01	0.24767E 01	0.28728E 01	0.32813E 01
					10	170.69	-40.64	12.45	0.16719E 01	0.12008E 01	0.71034E-01	0.19660E 01	0.22192E 01	0.26012E 01
			6	-120.0	1	170.69	-6.60	18.03	0.82274E 01	0.80414E 00	-0.10463E 01	0.45409E 00	0.84433E 00	0.66289E 00
					2	170.69	0.00	18.03	0.88826E 01	0.72127E-01	-0.12352E 01	0.48121E 00	0.65270E 00	0.65513E 00
					3	170.69	6.60	18.03	0.87825E 01	0.36934E 00	-0.88275E 00	0.32751E 00	0.43391E 00	0.53792E 00
					4	170.69	-20.32	18.03	0.64572E 01	-0.13068E 00	-0.27691E 01	0.13814E 01	0.14933E 01	[illegible] 01
					5	170.69	-40.64	18.03	0.25241E 01	-0.60010E 01	0.46162E 01	0.19727E 01	0.14669E 01	[illegible] 01
					7	170.69	-6.60	12.45	0.82675E 01	-0.44001E 00	-0.14514E 01	0.74083E 00	0.85334E 00	0.89319E 00
					8	170.69	6.60	12.45	0.95270E 01	0.72718E 00	-0.17529E 00	0.47040E 00	0.63500E 00	0.59881E 00
					9	170.69	-20.32	12.45	0.46310E 01	0.54170E 00	-0.87040E 00	0.18863E 01	0.16809E 01	0.15417E 01
					10	170.69	-40.64	12.45	0.49651E 01	0.46123E-01	-0.20163E 01	0.25796E 01	0.23640E 01	0.24026E 01
			7	-150.0	1	170.69	-6.60	18.03	0.83780E 01	0.25280E 00	-0.10598E 01	0.23793E 00	0.43423E 00	0.45778E 00
					2	170.69	0.00	18.03	0.90819E 01	-0.65694E 00	-0.12454E 01	0.30073E 00	0.39424E 00	0.38655E 00
					3	170.69	6.60	18.03	0.87278E 01	-0.17592E 00	-0.99482E 00	0.20119E 00	0.31159E 00	0.30099E 00
					4	170.69	-20.32	18.03	0.80728E 01	-0.11636E 01	-0.43678E 01	0.62535E 00	0.74277E 00	0.13737E 01
					5	170.69	-40.64	18.03	0.49630E 01	-0.65934E 01	0.54995E 01	0.14951E 01	0.79105E 00	0.13581E 01
					7	170.69	-6.60	12.45	0.86676E 01	-0.16471E 00	-0.15386E 01	0.40461E 00	0.58451E 00	0.59323E 00
					8	170.69	6.60	12.45	0.95186E 01	-0.15941E-01	-0.31243E 00	0.28786E 00	0.38999E 00	0.39969E 00
					9	170.69	-20.32	12.45	0.73919E 01	-0.26495E 00	-0.16762E 01	0.10810E 01	0.12131E 01	0.10764E 01
					10	170.69	-40.64	12.45	0.71451E 01	-0.10186E 01	-0.23128E 00	0.15873E 01	0.15385E 01	0.11604E 01
			8	-180.0	1	170.69	-6.60	18.03	0.82150E 01	0.30606E-01	0.12421E-01	0.67481E 00	0.61902E 00	0.63487E 00
					2	170.69	0.00	18.03	0.78805E 01	-0.48401E 00	-0.23516E 00	0.10228E 01	0.75374E 00	0.82428E 00
					3	170.69	6.60	18.03	0.66517E 01	-0.13813E 00	-0.96509E-02	0.10220E 01	0.70547E 00	0.74805E 00
					4	170.69	-20.32	18.03	0.94095E 01	-0.69681E 00	-0.11150E 01	0.28877E 00	0.37512E 00	0.45237E 00
					5	170.69	-40.64	18.03	0.27350E 01	-0.60103E 01	0.76563E 01	0.54611E 00	0.42343E 00	0.60378E 00
					7	170.69	-6.60	12.45	0.81071E 01	-0.56170E 00	-0.29549E 00	0.77168E 00	0.72822E 00	0.84474E 00
					8	170.69	6.60	12.45	0.65863E 01	-0.36013E 00	0.35815E 00	0.10380E 01	0.97758E 00	0.94072E 00

BVWT 242/243 SHIP WAKE TURBULENCE TEST

RUN	VEL	ROLL	TP	YAW	PROBE	X	Y	Z	MEAN VX	MEAN VY	MEAN VZ	S.D. VX	S.D. VY	S.D. VZ
108	10.3	-15.0	8	-180.0	9	170.69	-20.32	12.45	0.88172E 01	-0.59713E 00	0.40378E 00	0.23843E 00	0.34193E 00	0.32679E 00
					10	170.69	-40.64	12.45	0.91458E 01	0.13681E 00	0.14756E 00	0.29088E 00	[illegible]	[illegible]

BVWT 242/243 SHIP WAKE TURBULENCE TEST

RUN	VEL	ROLL	TP	YAW	PROBE	X	Y	Z	MEAN VX	MEAN VY	MEAN VZ	S.D. VX	S.D. VY	S.D. VZ
109	10.4	15.0	6	0.0	1	23.88	-6.60	18.03	0.91232E 01	-0.46433E 00	0.86335E 00	0.26542E 00	0.37807E 00	0.39065E 00
					2	23.88	0.00	18.03	0.91913E 01	-0.12636E 01	0.32012E 00	0.69341E 00	0.75209E 00	0.70925E 00
					3	23.88	6.60	18.03	0.75930E 01	-0.59473E 00	-0.21410E 00	0.12167E 01	0.86368E 00	0.10284E 01
					4	23.88	-20.32	18.03	0.97541E 01	-0.10735E 01	-0.64602E 00	0.29389E 00	0.39054E 00	0.63860E 00
					5	23.88	-40.64	18.03	0.10199E 02	0.12069E 00	-0.13120E 00	0.24864E 00	0.33395E 00	0.25911E 00
					7	23.88	-6.60	12.45	0.88505E 01	-0.12295E 01	-0.20185E 00	0.52956E 00	0.70361E 00	0.75672E 00
					8	23.88	6.60	12.45	0.63320E 01	-0.44038E 00	-0.20073E 00	0.15750E 01	0.15409E 01	0.11563E 01
					9	23.88	-20.32	12.45	0.92917E 01	-0.98614E 00	0.32047E 00	0.18618E 00	0.30381E 00	0.35380E 00
					10	23.88	-40.64	12.45	0.95796E 01	0.33666E-01	-0.25949E 00	0.32775E 00	0.37123E 00	0.41392E 00
			7	-30.0	1	23.88	-6.60	18.03	0.71586E 01	0.15838E 01	0.44554E 00	0.14660E 01	0.17314E 01	0.14241E 01
					2	23.88	0.00	18.03	0.76001E 01	0.63086E 00	0.14044E 01	0.16846E 01	0.14766E 01	0.17983E 01
					3	23.88	6.60	18.03	0.75161E 01	-0.75994E-01	0.19344E 01	0.19781E 01	0.17323E 01	0.16523E 01
					4	23.88	-20.32	18.03	0.77358E 01	0.51252E 00	-0.17701E 01	0.76460E 00	0.73720E 00	0.15377E 01
					5	23.88	-40.64	18.03	0.10381E 02	0.25997E 00	-0.14408E 01	0.55701E 00	0.84376E 00	0.68399E 00
					7	23.88	-6.60	12.45	0.41634E 01	-0.91154E-01	0.11198E 00	0.19141E 01	0.15661E 01	0.16462E 01
					8	23.88	6.60	12.45	0.60137E 01	-0.13633E 01	0.24112E 01	0.18759E 01	0.20336E 01	0.24378E 01
					9	23.88	-20.32	12.45	0.52307E 01	0.67613E 00	-0.66283E 00	0.16060E 01	0.13845E 01	0.13540E 01
					10	23.88	-40.64	12.45	0.96392E 01	-0.41063E 00	-0.16067E 01	0.55548E 00	0.74803E 00	0.72946E 00
			8	-50.0	1	23.88	-6.60	18.03	0.39948E 01	0.13054E 01	0.11781E 01	0.19593E 01	0.17233E 01	0.17010E 01
					2	23.88	0.00	18.03	0.64809E 01	0.17962E 00	0.16410E 01	0.25567E 01	0.19003E 01	0.23985E 01
					3	23.88	6.60	18.03	0.91541E 01	0.25207E 00	0.18074E 01	0.18822E 01	0.15441E 01	0.15784E 01
					4	23.88	-20.32	18.03	0.40794E 01	0.14951E 01	-0.73562E-01	0.19794E 01	0.22165E 01	0.18988E 01
					5	23.88	-40.64	18.03	0.10509E 02	0.24656E 01	-0.11459E 01	0.12826E 01	0.12818E 01	0.15313E 01
					7	23.88	-6.60	12.45	0.20658E 01	0.77052E 00	0.20454E 01	0.13354E 01	0.16182E 01	0.12967E 01
					8	23.88	6.60	12.45	0.66533E 01	-0.38327E 00	0.21163E 01	0.26712E 01	0.23317E 01	0.26401E 01
					9	23.88	-20.32	12.45	0.19950E 01	0.51505E 00	0.51417E-01	0.14663E 01	0.12714E 01	0.12919E 01
					10	23.88	-40.64	12.45	0.53086E 01	0.18187E 01	-0.89300E 00	0.23055E 01	0.14257E 01	0.14050E 01
			9	-90.0	1	23.88	-6.60	18.03	0.10956E 02	-0.53658E 00	0.13579E 01	0.83150E 00	0.12777E 01	0.84596E 00
					2	23.88	0.00	18.03	0.11483E 02	-0.97427E 00	0.14034E 01	0.54751E 00	0.68136E 00	0.70167E 00
					3	23.88	6.60	18.03	0.10991E 02	-0.63382E 00	0.13495E 01	0.38011E 00	0.51949E 00	0.57108E 00
					4	23.88	-20.32	18.03	0.72477E 01	-0.25468E 01	-0.30598E 00	0.29344E 01	0.23752E 01	0.25507E 01
					5	23.88	-40.64	18.03	0.91864E 01	0.33693E 00	0.25388E 01	0.15335E 01	0.20953E 01	0.11826E 01
					7	23.88	-6.60	12.45	0.93898E 01	-0.23221E 01	-0.13303E 01	0.26080E 01	0.23505E 01	0.22705E 01
					8	23.88	6.60	12.45	0.11510E 02	-0.10326E 01	0.18706E 01	0.99900E 00	0.13465E 01	0.14160E 01
					9	23.88	-20.32	12.45	0.10006E 01	-0.27871E 00	0.16024E 01	0.15248E 01	0.15118E 01	0.15960E 01
					10	23.88	-40.64	12.45	0.41066E 01	0.13558E 01	0.98009E 00	0.20076E 01	0.15864E 01	0.13340E 01

BVWT 242/243 SHIP WAKE TURBULENCE TEST

RUN	VEL	ROLL	TP	YAW	PROBE	X	Y	Z	MEAN VX	MEAN VY	MEAN VZ	S.D. VX	S.D. VY	S.D. VZ
110	10.2	15.0	2	0.0	1	0.00	-6.60	18.03	0.75743E 01	-0.33351E-01	0.86992E 00	0.13942E 01	0.12150E 01	0.87086E 00
					2	0.00	0.00	18.03	0.63798E 01	-0.54878E 00	0.74498E-01	0.20656E 01	0.98716E 00	0.11147E 01
					3	0.00	6.60	18.03	0.66154E 01	0.36705E 00	-0.12624E 00	0.11395E 01	0.11872E 01	0.10860E 01
					4	0.00	-20.32	18.03	0.96140E 01	-0.44587E 00	-0.60815E 00	0.39664E 00	0.34107E 00	0.64067E 00
					5	0.00	-40.64	18.03	0.99100E 01	0.59735E 00	0.20884E-01	0.26049E 00	0.34959E 00	0.29001E 00
					7	0.00	-6.60	12.45	0.77272E 01	-0.63151E 00	-0.12410E 00	0.13913E 01	0.99228E 00	0.91850E 00
					8	0.00	6.60	12.45	0.61835E 01	0.11947E 00	-0.40256E 00	0.14597E 01	0.17456E 01	0.12348E 01
					9	0.00	-20.32	12.45	0.90520E 01	-0.36625E 00	0.49474E 00	0.35263E 00	0.42928E 00	0.51288E 00
					10	0.00	-40.64	12.45	0.92614E 01	0.47524E 00	-0.76479E-01	0.34200E 00	0.38632E 00	0.41763E 00
			3	-30.0	1	0.00	-6.60	18.03	0.76895E 01	0.12101E 01	0.86846E 00	0.14221E 01	0.20116E 01	0.13303E 01
					2	0.00	0.00	18.03	0.97923E 01	0.82503E 00	0.12915E 01	0.91687E 00	0.98982E 00	0.11492E 01
					3	0.00	6.60	18.03	0.93663E 01	0.54037E 00	0.17260E 01	0.42826E 00	0.37905E 00	0.47057E 00
					4	0.00	-20.32	18.03	0.76968E 01	0.51647E 00	-0.44690E 00	0.11466E 01	0.10668E 01	0.15614E 01
					5	0.00	-40.64	18.03	0.99655E 01	0.11551E 01	-0.23019E 01	0.78326E 00	0.10771E 01	0.12558E 01
					7	0.00	-6.60	12.45	0.39229E 01	0.44608E 00	0.36747E 00	0.20985E 01	0.24167E 01	0.21784E 01
					8	0.00	6.60	12.45	0.90634E 01	0.76113E 00	0.36353E 01	0.19388E 01	0.14553E 01	0.18216E 01
					9	0.00	-20.32	12.45	0.62605E 01	0.61119E 00	0.92872E 00	0.15665E 01	0.14196E 01	0.15095E 01
					10	0.00	-40.64	12.45	0.83995E 01	0.50490E 00	-0.26293E 01	0.13665E 01	0.14593E 01	0.13745E 01
			4	-40.0	1	0.00	-6.60	18.03	0.89093E 01	0.31587E 00	0.17768E 01	0.16485E 01	0.15541E 01	0.10332E 01
					2	0.00	0.00	18.03	0.10152E 02	-0.61288E 00	0.24445E 01	0.57535E 00	0.82049E 00	0.49778E 00
					3	0.00	6.60	18.03	0.95915E 01	-0.44706E 00	0.22887E 01	0.31264E 00	0.47753E 00	0.34957E 00
					4	0.00	-20.32	18.03	0.76099E 01	-0.43428E 00	0.18196E 01	0.24682E 01	0.29872E 01	0.23101E 01
					5	0.00	-40.64	18.03	0.10783E 02	0.37604E 01	0.33691E 00	0.13125E 01	0.16027E 01	0.12642E 01
					7	0.00	-6.60	12.45	0.18993E 01	-0.35480E 00	0.92646E 00	0.20452E 01	0.21041E 01	0.16649E 01
					8	0.00	6.60	12.45	0.10158E 02	-0.15670E 01	0.36249E 01	0.64158E 00	0.72671E 00	0.81208E 00
					9	0.00	-20.32	12.45	0.22922E 01	-0.33399E-01	0.11913E 01	0.17639E 01	0.14409E 01	0.17338E 01
					10	0.00	-40.64	12.45	0.70271E 01	0.33538E 01	0.73547E-01	0.18685E 01	0.20441E 01	0.14767E 01

BVWT 242/243 SHIP WAKE TURBULENCE TEST

RUN	VEL	ROLL	TP	YAW	PROBE	X	Y	Z	MEAN VX	MEAN VY	MEAN VZ	S.D. VX	S.D. VY	S.D. VZ
111	10.3	0.0	2	0.0	1	0.00	-6.60	6.22	0.32732E 01	-0.51671E 00	0.18887E 00	0.14388E 01	0.12674E 01	0.13206E 01
					2	0.00	0.00	6.22	0.42225E 00	-0.15539E 00	-0.19852E 00	0.10782E 01	0.12590E 01	0.10711E 01
					3	0.00	6.60	6.22	0.26630E 01	0.52354E 00	-0.41159E 00	0.10747E 01	0.79346E 00	0.93670E 00
					4	0.00	-20.32	6.22	0.81792E 01	-0.55018E 00	-0.64409E-01	0.10898E 00	0.14034E 00	0.17615E 00
					5	0.00	-40.64	6.22	0.82565E 01	0.61481E-01	0.22846E 00	0.83604E-01	0.11673E 00	0.11044E 00
					7	0.00	-6.60	2.54	0.25559E 01	-0.65417E 00	-0.67837E-01	0.17873E 01	0.14184E 01	0.14422E 01
					8	0.00	6.60	2.54	0.38524E 01	0.77044E 00	0.42892E 00	0.13320E 01	0.11111E 01	0.11626E 01
					9	0.00	-20.32	2.54	0.76877E 01	-0.33136E 00	0.36001E 00	0.15012E 00	0.21418E 00	0.18857E 00
					10	0.00	-40.64	2.54	0.77872E 01	0.40245E-01	0.12727E 00	0.23971E 00	0.17956E 00	0.27924E 00
			3	-30.0	1	0.00	-6.60	6.22	0.12324E 01	-0.31011E 01	0.13320E 01	0.10724E 01	0.10130E 01	0.12662E 01
					2	0.00	0.00	6.22	0.68152E 00	-0.46358E 00	-0.39915E-02	0.18470E 01	0.21474E 01	0.15922E 01
					3	0.00	6.60	6.22	0.77167E 01	-0.23576E 00	0.14766E 01	0.49991E 00	0.43763E 00	0.40197E 00
					4	0.00	-20.32	6.22	0.28020E 01	-0.87180E 00	0.37184E 00	0.14458E 01	0.93089E 00	0.14856E 01
					5	0.00	-40.64	6.22	0.55781E 01	-0.43038E 00	-0.18513E 01	0.13255E 01	0.12479E 01	0.12499E 01
					7	0.00	-6.60	2.54	0.80189E 00	-0.35675E 01	0.18621E 01	0.10060E 01	0.16150E 01	0.97716E 00
					8	0.00	6.60	2.54	0.81614E 01	-0.48410E 00	0.17763E 01	0.31210E 00	0.58319E 00	0.66974E 00
					9	0.00	-20.32	2.54	0.13057E 01	-0.55024E 00	0.40711E 00	0.10426E 01	0.90309E 00	0.11602E 01
					10	0.00	-40.64	2.54	0.39581E 01	-0.13714E 01	-0.26569E 01	0.11887E 01	0.12374E 01	0.16490E 01
			4	-50.0	1	0.00	-6.60	6.22	-0.74293E 00	-0.14030E 01	0.27831E 00	0.84088E 00	0.11035E 01	0.99821E 00
					2	0.00	0.00	6.22	0.72766E 01	-0.13676E 01	0.13640E [illegible]	0.15778E 01	0.16656E 01	0.13680E 01
					3	0.00	6.60	6.22	0.75669E 01	-0.27468E-01	0.20591E 01	0.62189E 00	0.55121E 00	0.53367E 00
					4	0.00	-20.32	6.22	0.40241E 00	-0.12909E 01	0.18241E 01	0.95164E 00	0.11049E 01	0.87702E 00
					5	0.00	-40.64	6.22	0.50178E 00	0.92254E 00	0.68726E 00	0.13529E 01	0.10622E 01	0.98679E 00
					7	0.00	-6.60	2.54	-0.13385E 01	-0.90631E 00	0.30217E 00	0.95913E 00	0.13258E 01	0.99774E 00
					8	0.00	6.60	2.54	0.77856E 01	-0.31519E 00	0.26178E 01	0.64148E 00	0.12883E 01	0.12453E 01
					9	0.00	-20.32	2.54	0.40172E 00	-0.14109E 01	0.17825E 01	0.97708E 00	0.11015E 01	0.95818E 00
					10	0.00	-40.64	2.54	-0.56600E 00	0.72718E 00	0.45863E 00	0.12121E 01	0.10103E 01	0.70064E 00

BVWT 242/243 SHIP WAKE TURBULENCE TEST

RUN	VEL	ROLL	TP	YAW	PROBE	X	Y	Z	MEAN VX	MEAN VY	MEAN VZ	S.D. VX	S.D. VY	S.D. VZ
112	17.8	0.0	1	0.0	1	0.00	-6.60	6.22	0.50277E 01	-0.10266E 01	0.29394E 00	0.28226E 01	0.25367E 01	0.26441E 01
					2	0.00	0.00	6.22	0.91679E 00	0.87955E-01	-0.10562E 01	0.22704E 01	0.16585E 01	0.15369E 01
					3	0.00	6.60	6.22	0.57933E 01	0.63266E 00	-0.44729E 00	0.20755E 01	0.16505E 01	0.20190E 01
					4	0.00	-20.32	6.22	0.15292E 02	-0.13742E 01	-0.55921E 00	0.42371E 00	0.41846E 00	0.55755E 00
					5	0.00	-40.64	6.22	0.15167E 02	0.51678E 00	0.21602E 01	0.45042E 00	0.64354E 00	0.63818E 00
					7	0.00	-6.60	2.54	0.61833E 01	-0.22239E 01	-0.13348E 00	0.32402E 01	0.28676E 01	0.29298E 01
					8	0.00	6.60	2.54	0.72527E 01	0.18890E 01	0.41798E 00	0.23188E 01	0.27301E 01	0.26697E 01
					9	0.00	-20.32	2.54	0.14395E 02	-0.73663E 00	0.83466E 00	0.41534E 00	0.39248E 00	0.40708E 00
					10	0.00	-40.64	2.54	0.14135E 02	0.29882E 00	0.15111E 01	0.55478E 00	0.66034E 00	0.69580E 00
			2	-30.0	1	0.00	-6.60	6.22	0.26616E 01	-0.63477E 01	0.22105E 01	0.19791E 01	0.16485E 01	0.25835E 01
					2	0.00	0.00	6.22	0.77781E 00	-0.20839E 01	0.59621E 00	0.33571E 01	0.44257E 01	0.34588E 01
					3	0.00	6.60	6.22	0.14400E 02	-0.16256E 01	0.40819E 01	0.91046E 00	0.15277E 01	0.89287E 00
					4	0.00	-20.32	6.22	0.61039E 01	-0.10517E 01	0.82480E 00	0.33388E 01	0.24592E 01	0.31172E 01
					5	0.00	-40.64	6.22	0.91591E 01	-0.24940E 00	-0.42163E 01	0.20796E 01	0.29858E 01	0.30283E 01
					7	0.00	-6.60	2.54	0.13661E 01	-0.74052E 01	0.37403E 01	0.23646E 01	0.32223E 01	0.19799E 01
					8	0.00	6.60	2.54	0.15606E 02	-0.20405E 01	0.48108E 01	0.13289E 01	0.12673E 01	0.18224E 01
					9	0.00	-20.32	2.54	0.29196E 01	-0.14078E 01	0.13322E 01	0.29900E 01	0.19718E 01	0.22733E 01
					10	0.00	-40.64	2.54	0.76153E 01	-0.21549E 01	-0.51134E 01	0.26364E 01	0.30530E 01	0.26714E 01
			3	-50.0	1	0.00	-6.60	6.22	-0.22042E 01	-0.21194E 01	0.44120E 00	0.16507E 01	0.19191E 01	0.19604E 01
					2	0.00	0.00	6.22	0.12842E 02	-0.31352E 01	0.29395E 01	0.41044E 01	0.45489E 01	0.44595E 01
					3	0.00	6.60	6.22	0.15357E 02	-0.22925E 01	0.48609E 01	0.72433E 00	0.11014E 01	0.76078E 00
					4	0.00	-20.32	6.22	-0.15798E 00	-0.29409E 01	0.29255E 01	0.23251E 01	0.20398E 01	0.17349E 01
					5	0.00	-40.64	6.22	0.40044E 01	0.36056E 01	0.17693E 01	0.34133E 01	0.27264E 01	0.25633E 01
					7	0.00	-6.60	2.54	-0.31940E 01	-0.22146E 01	0.94244E 00	0.17804E 01	0.20447E 01	0.16996E 01
					8	0.00	6.60	2.54	0.16466E 02	-0.35974E 01	0.62344E 01	0.17586E 01	0.18812E 01	0.23092E 01
					9	0.00	-20.32	2.54	0.19660E 00	-0.27929E 01	0.27224E 01	0.16607E 01	0.16130E 01	0.16725E 01
					10	0.00	-40.64	2.54	-0.12536E 01	0.13727E 01	0.14752E 01	0.22862E 01	0.17514E 01	0.18699E 01

BVWT 242/243 SHIP WAKE TURBULENCE TEST

RUN	VEL	ROLL	TP	YAW	PROBE	X	Y	Z	MEAN VX	MEAN VY	MEAN VZ	S.D. VX	S.D. VY	S.D. VZ
113	22.7	0.0	1	0.0	1	0.00	-6.60	6.22	0.66934E 01	-0.12486E 01	0.49801E 00	0.34434E 01	0.33277E 01	0.34557E 01
					2	0.00	0.00	6.22	0.71789E 00	-0.11485E 00	-0.14724E 01	0.34046E 01	0.23609E 01	0.21201E 01
					3	0.00	6.60	6.22	0.66422E 01	0.10336E 01	-0.72395E 00	0.25857E 01	0.21140E 01	0.27777E 01
					4	0.00	-20.32	6.22	0.19586E 02	-0.17491E 01	0.44162E-01	0.42714E 00	0.53761E 00	0.63565E 00
					5	0.00	-40.64	6.22	0.20182E 02	0.10456E 01	0.12534E 01	0.39138E 00	0.56964E 00	0.55355E 00
					7	0.00	-6.60	2.54	0.74902E 01	-0.29653E 01	-0.23312E 00	0.37470E 01	0.34982E 01	0.44393E 01
					8	0.00	6.60	2.54	0.91822E 01	0.26088E 01	0.60408E 00	0.35037E 01	0.36640E 01	0.36364E 01
					9	0.00	-20.32	2.54	0.18333E 02	-0.11387E 01	0.14484E 01	0.56240E 00	0.63631E 00	0.69633E 00
					10	0.00	-40.64	2.54	0.18751E 02	0.81017E 00	0.66347E 00	0.57689E 00	0.74171E 00	0.76424E 00
			2	-30.0	1	0.00	-6.60	6.22	0.28574E 01	-0.74685E 01	0.28416E 01	0.27337E 01	0.22586E 01	0.34911E 01
					2	0.00	0.00	6.22	-0.55921E-01	-0.30682E 01	-0.29408E-01	0.41556E 01	0.46523E 01	0.44300E 01
					3	0.00	6.60	6.22	0.19161E 02	-0.21708E 01	0.52979E 01	0.83856E 00	0.16580E 01	0.95099E 00
					4	0.00	-20.32	6.22	0.61164E 01	-0.14333E 01	0.16613E 01	0.39296E 01	0.34471E 01	0.39862E 01
					5	0.00	-40.64	6.22	0.12410E 02	-0.17255E 00	-0.52876E 01	0.29640E 01	0.42258E 01	0.40456E 01
					7	0.00	-6.60	2.54	0.23421E 01	-0.10066E 02	0.45151E 01	0.23845E 01	0.34585E 01	0.27545E 01
					8	0.00	6.60	2.54	0.20966E 02	-0.24540E 01	0.60848E 01	0.17690E 01	0.16716E 01	0.22935E 01
					9	0.00	-20.32	2.54	0.33847E 01	-0.15507E 01	0.14335E 01	0.42130E 01	0.23883E 01	0.31190E 01
					10	0.00	-40.64	2.54	0.96865E 01	-0.28231E 01	-0.64768E 01	0.34936E 01	0.38554E 01	0.35796E 01
			3	-50.0	1	0.00	-6.60	6.22	-0.36751E 01	-0.31854E 01	0.13179E 01	0.23298E 01	0.25645E 01	0.27951E 01
					2	0.00	0.00	6.22	0.17448E 02	-0.49556E 01	0.45197E 01	0.57496E 01	0.53112E 01	0.46511E 01
					3	0.00	6.60	6.22	0.20429E 02	-0.24402E 01	0.55967E 01	0.11223E 01	0.18440E 01	0.11834E 01
					4	0.00	-20.32	6.22	-0.40853E 00	-0.33408E 01	0.34520E 01	0.23829E 01	0.28285E 01	0.24163E 01
					5	0.00	-40.64	6.22	0.35903E 01	0.57140E 01	0.22108E 01	0.53216E 01	0.36453E 01	0.35681E 01
					7	0.00	-6.60	2.54	-0.36565E 01	-0.32536E 01	0.18499E 01	0.26574E 01	0.34149E 01	0.27412E 01
					8	0.00	6.60	2.54	0.21720E 02	-0.41482E 01	0.77906E 01	0.26684E 01	0.23848E 01	0.35616E 01
					9	0.00	-20.32	2.54	0.32843E 00	-0.31626E 01	0.35356E 01	0.25300E 01	0.23446E 01	0.23742E 01
					10	0.00	-40.64	2.54	-0.19687E 01	0.22676E 01	0.11939E 01	0.37544E 01	0.26719E 01	0.30491E 01

BVWT 242/243 SHIP WAKE TURBULENCE TEST

RUN	VEL	ROLL	TP	YAW	PROBE	X	Y	Z	MEAN VX	MEAN VY	MEAN VZ	S.D. VX	S.D. VY	S.D. VZ
114	22.7	0.0	1	0.0	1	0.00	-6.60	6.22	0.66143E 01	-0.13658E 01	0.34381E 00	0.34059E 01	0.31669E 01	0.33883E 01
					2	0.00	0.00	6.22	0.12230E 01	0.10748E-01	-0.15140E 01	0.29522E 01	0.24939E 01	0.21468E 01
					3	0.00	6.60	6.22	0.73011E 01	0.98734E 00	-0.45131E 00	0.24659E 01	0.24068E 01	0.30253E 01
					4	0.00	-20.32	6.22	0.19975E 02	-0.14433E 01	-0.25273E 00	0.46009E 00	0.56354E 00	0.74200E 00
					5	0.00	-40.64	6.22	0.20439E 02	0.93069E 00	0.13324E 01	0.24968E 00	0.52302E 00	0.43382E 00
					7	0.00	-6.60	2.54	0.74377E 01	-0.24312E 01	0.40293E 00	0.35672E 01	0.34727E 01	0.39065E 01
					8	0.00	6.60	2.54	0.84739E 01	0.22621E 01	0.55168E 00	0.35181E 01	0.38524E 01	0.37196E 01
					9	0.00	-20.32	2.54	0.18624E 02	-0.91745E 00	0.16076E 01	0.65741E 00	0.81492E 00	0.97794E 00
					10	0.00	-40.64	2.54	0.19077E 02	0.77199E 00	0.52751E 00	0.22848E 00	0.39316E 00	0.33708E 00
			2	-30.0	1	0.00	-6.60	6.22	0.27947E 01	-0.73088E 01	0.28451E 01	0.31217E 01	0.25735E 01	0.35434E 01
					2	0.00	0.00	6.22	0.25988E 00	-0.30615E 01	0.23707E 00	0.44165E 01	0.51976E 01	0.43034E 01
					3	0.00	6.60	6.22	0.19119E 02	-0.22573E 01	0.52680E 01	0.96492E 00	0.15073E 01	0.10241E 01
					4	0.00	-20.32	6.22	0.77211E 01	-0.14595E 01	0.80661E 00	0.37974E 01	0.30933E 01	0.45290E 01
					5	0.00	-40.64	6.22	0.11076E 02	0.66818E 00	-0.48652E 01	0.27026E 01	0.42122E 01	0.39430E 01
					7	0.00	-6.60	2.54	0.21241E 01	-0.99527E 01	0.49349E 01	0.26054E 01	0.39459E 01	0.24912E 01
					8	0.00	6.60	2.54	0.21048E 02	-0.27764E 01	0.60519E 01	0.13511E 01	0.15035E 01	0.18669E 01
					9	0.00	-20.32	2.54	0.39925E 01	-0.17856E 01	0.18143E 01	0.36816E 01	0.22934E 01	0.33357E 01
					10	0.00	-40.64	2.54	0.81150E 01	-0.15480E 01	-0.56148E 01	0.32431E 01	0.37511E 01	0.31624E 01

BVWT 242/243 SHIP WAKE TURBULENCE TEST

RUN	VEL	ROLL	TP	YAW	PROBE	X	Y	Z	MEAN VX	MEAN VY	MEAN VZ	S.D. VX	S.D. VY	S.D. VZ
115	10.7	0.0	2	0.0	1	23.88	-6.60	6.22	0.50341E 01	-0.36221E 00	0.24929E 00	0.13846E 01	0.11868E 01	0.11537E 01
					2	23.88	0.00	6.22	0.31785E 01	-0.42974E 00	-0.26437E 00	0.10563E 01	0.10086E 01	0.12699E 01
					3	23.88	6.60	6.22	0.49600E 01	0.19525E 00	0.40431E 00	0.14066E 01	0.99855E 00	0.12442E 01
					4	23.88	-20.32	6.22	0.91369E 01	-0.59771E 00	0.11794E 00	0.42780E 00	0.40845E 00	0.62686E 00
					5	23.88	-40.64	6.22	0.97121E 01	0.56788E 00	0.19348E 00	0.23644E 00	0.31241E 00	0.31852E 00
					7	23.88	-6.60	2.54	0.50505E 01	-0.72741E 00	-0.26020E 00	0.15887E 01	0.11174E 01	0.16414E 01
					8	23.88	6.60	2.54	0.59762E 01	0.81475E 00	0.54744E 00	0.17263E 01	0.12420E 01	0.11753E 01
					9	23.88	-20.32	2.54	0.85104E 01	-0.37304E 00	0.93003E 00	0.37156E 00	0.44679E 00	0.52881E 00
					10	23.88	-40.64	2.54	0.90496E 01	0.18669E 00	-0.48805E-01	0.30369E 00	0.44867E 00	0.41813E 00
			3	-30.0	1	23.88	-6.60	6.22	0.25309E 01	-0.59763E 00	0.15572E 01	0.13035E 01	0.13513E 01	0.11159E 01
					2	23.88	0.00	6.22	0.34404E 01	-0.11804E 01	0.21699E 01	0.18231E 01	0.16643E 01	0.19796E 01
					3	23.88	6.60	6.22	0.67107E 01	-0.34717E 00	0.11954E 01	0.19919E 01	0.18881E 01	0.17621E 01
					4	23.88	-20.32	6.22	0.21726E 01	0.48045E-01	-0.93341E 00	0.15421E 01	0.10975E 01	0.13098E 01
					5	23.88	-40.64	6.22	0.77883E 01	-0.90077E 00	-0.20819E 01	0.09738E 00	0.10867E 01	0.12468E 01
					7	23.88	-6.60	2.54	0.24144E 01	-0.14614E 01	0.13907E 01	0.16371E 01	0.16566E 01	0.14301E 01
					8	23.88	6.60	2.54	0.62509E 01	-0.84399E 00	0.83159E 00	0.22766E 01	0.22272E 01	0.20579E 01
					9	23.88	-20.32	2.54	0.85159E 00	-0.52669E 00	-0.23036E 00	0.10947E 01	0.11040E 01	0.10115E 01
					10	23.88	-40.64	2.54	0.75052E 01	-0.16593E 01	-0.19986E 01	0.13222E 01	0.11569E 01	0.17482E 01
			4	-50.0	1	23.88	-6.60	6.22	0.11584E 00	-0.32739E 00	0.14712E 01	0.13585E 01	0.12221E 01	0.13012E 01
					2	23.88	0.00	6.22	0.20300E 01	-0.36134E 00	0.96281E 00	0.24432E 01	0.15677E 01	0.20810E 01
					3	23.88	6.60	6.22	0.70874E 01	-0.54062E 00	0.10943E 01	0.22101E 01	0.19511E 01	0.23824E 01
					4	23.88	-20.32	6.22	-0.11782E 01	-0.44697E 00	0.10982E 01	0.13497E 01	0.11048E 01	0.10174E 01
					5	23.88	-40.64	6.22	0.23757E 01	0.12919E 01	-0.34826E 00	0.20402E 01	0.14417E 01	0.17146E 01
					7	23.88	-6.60	2.54	-0.96971E-01	-0.10687E 01	0.16586E 01	0.12269E 01	0.11301E 01	0.11682E 01
					8	23.88	6.60	2.54	0.59737E 01	-0.79111E 00	0.14141E 01	0.28477E 01	0.20978E 01	0.22051E 01
					9	23.88	-20.32	2.54	-0.70383E 00	-0.42617E 00	0.67589E 00	0.12265E 01	0.96170E 00	0.98949E 00
					10	23.88	-40.64	2.54	0.34273E 00	0.90304E-01	-0.32765E 00	0.11636E 01	0.14951E 01	0.17788E 01
			5	-90.0	1	23.88	-6.60	6.22	0.12427E 01	-0.75762E-01	0.10380E 01	0.14420E 01	0.13034E 01	0.16890E 01
					2	23.88	0.00	6.22	0.45200E 01	-0.17334E 01	0.54762E 00	0.27013E 01	0.18974E 01	0.20940E 01
					3	23.88	6.60	6.22	0.90201E 01	-0.19926E 01	0.43556E 00	0.15434E 01	0.16169E 01	0.14570E 01
					4	23.88	-20.32	6.22	-0.78207E 00	0.98624E 00	0.21812E 01	0.11389E 01	0.12163E 01	0.10438E 01
					5	23.88	-40.64	6.22	0.38863E 00	0.70328E 00	0.15201E 01	0.10423E 01	0.14930E 01	0.97201E 00
					7	23.88	-6.60	2.54	0.22394E 00	0.38860E 00	0.15354E 01	0.12166E 01	0.10011E 01	0.13449E 01
					8	23.88	6.60	2.54	0.77361E 01	-0.28866E 01	0.56966E 00	0.22029E 01	0.17678E 01	0.26694E 01
					9	23.88	-20.32	2.54	-0.10698E 01	0.12501E 01	0.21317E 01	0.11150E 01	0.13233E 01	0.90958E 00
					10	23.88	-40.64	2.54	-0.67418E 00	0.30060E 00	0.11293E 01	0.95266E 00	0.10329E 01	0.76344E 00

BVWT 242/243 SHIP WAKE TURBULENCE TEST

RUN	VEL	ROLL	TP	YAW	PROBE	X	Y	Z	MEAN VX	MEAN VY	MEAN VZ	S.D. VX	S.D. VY	S.D. VZ
116	22.9	0.0	1	0.0	1	23.88	-6.60	6.22	0.10001E 02	-0.10168E 01	0.88476E 00	0.21588E 01	0.32594E 01	0.31047E 01
					2	23.88	0.00	6.22	0.68644E 01	0.18517E 00	-0.82178E 00	0.18390E 01	0.20707E 01	0.26064E 01
					3	23.88	6.60	6.22	0.10136E 02	0.61736E 00	-0.11175E 00	0.22747E 01	0.24173E 01	0.32860E 01
					4	23.88	-20.32	6.22	0.19407E 02	-0.16330E 01	-0.18529E 00	0.49724E 00	0.45854E 00	0.59398E 00
					5	23.88	-40.64	6.22	0.20174E 02	0.11673E 01	0.97903E 00	0.29792E 00	0.53357E 00	0.41259E 00
					7	23.88	-6.60	2.54	0.10532E 02	-0.17918E 01	-0.65527E 00	0.24717E 01	0.32261E 01	0.36331E 01
					8	23.88	6.60	2.54	0.10999E 02	0.16571E 01	-0.53368E-01	0.23416E 01	0.35676E 01	0.28844E 01
					9	23.88	-20.32	2.54	0.17994E 02	-0.99279E 00	0.16764E 01	0.66102E 00	0.63555E 00	0.87153E 00
					10	23.88	-40.64	2.54	0.18793E 02	0.72777E 00	0.27922E 00	0.52675E 00	0.67509E 00	0.77723E 00
			2	-30.0	1	23.88	-6.60	6.22	0.43072E 01	-0.90090E 00	0.17038E 01	0.28802E 01	0.24363E 01	0.25771E 01
					2	23.88	0.00	6.22	0.74564E 01	-0.29040E 01	0.47369E 01	0.35954E 01	0.34808E 01	0.38614E 01
					3	23.88	6.60	6.22	0.11806E 02	-0.21257E 01	0.33751E 01	0.41284E 01	0.45767E 01	0.53482E 01
					4	23.88	-20.32	6.22	0.39350E 01	0.37988E 00	-0.13663E 01	0.32740E 01	0.29112E 01	0.26629E 01
					5	23.88	-40.64	6.22	0.16082E 02	-0.20305E 01	-0.66805E 01	0.23294E 01	0.28846E 01	0.36713E 01
					7	23.88	-6.60	2.54	0.38838E 01	-0.20566E 01	0.14904E 01	0.30978E 01	0.24106E 01	0.30621E 01
					8	23.88	6.60	2.54	0.12285E 02	-0.25817E 01	0.21345E 01	0.48465E 01	0.50905E 01	0.52674E 01
					9	23.88	-20.32	2.54	0.64383E 00	-0.69714E 00	-0.67427E 00	0.25651E 01	0.23332E 01	0.20532E 01
					10	23.88	-40.64	2.54	0.15155E 02	-0.44066E 01	-0.64357E 01	0.24654E 01	0.33735E 01	0.36486E 01
			3	-50.0	1	23.88	-6.60	6.22	0.75257E 00	-0.30442E 00	0.38496E 01	0.31312E 01	0.33196E 01	0.29928E 01
					2	23.88	0.00	6.22	0.32372E 01	-0.53617E 00	0.25352E 01	0.42638E 01	0.39991E 01	0.51399E 01
					3	23.88	6.60	6.22	0.13620E 02	-0.10532E 01	0.21479E 01	0.50148E 01	0.49698E 01	0.56228E 01
					4	23.88	-20.32	6.22	-0.24550E 01	0.22780E 00	0.19126E 01	0.25044E 01	0.22835E 01	0.20599E 01
					5	23.88	-40.64	6.22	0.56866E 01	0.40561E 01	-0.14715E 01	0.47039E 01	0.39220E 01	0.39706E 01
					7	23.88	-6.60	2.54	0.95098E 00	-0.12477E 01	0.42093E 01	0.28336E 01	0.31717E 01	0.26799E 01
					8	23.88	6.60	2.54	0.10479E 02	-0.24713E 01	0.17416E 01	0.63257E 01	0.47513E 01	0.55408E 01
					9	23.88	-20.32	2.54	-0.23485E 01	-0.73478E 00	0.90451E 00	0.23427E 01	0.22693E 01	0.22276E 01
					10	23.88	-40.64	2.54	0.14539E 01	0.19805E 01	-0.17315E 01	0.36564E 01	0.32858E 01	0.29345E 01
			4	-90.0	1	23.88	-6.60	6.22	0.41063E 01	-0.18890E 01	0.98509E 00	0.44640E 01	0.45074E 01	0.42395E 01
					2	23.88	0.00	6.22	0.98749E 01	-0.42354E 01	0.23612E 00	0.54950E 01	0.47120E 01	0.61823E 01
					3	23.88	6.60	6.22	0.20466E 02	-0.65445E 01	0.11483E 01	0.40881E 01	0.33957E 01	0.43130E 01
					4	23.88	-20.32	6.22	-0.11314E 01	0.24766E 01	0.42273E 01	0.28526E 01	0.25793E 01	0.31228E 01
					5	23.88	-40.64	6.22	0.15598E 01	0.37984E 00	0.27179E 01	0.21655E 01	0.22198E 01	0.22489E 01
					7	23.88	-6.60	2.54	0.93797E 00	0.31995E 00	0.25952E 01	0.37454E 01	0.28526E 01	0.34414E 01
					8	23.88	6.60	2.54	0.17364E 02	-0.75680E 01	0.36815E 00	0.60376E 01	0.44188E 01	0.71061E 01
					9	23.88	-20.32	2.54	-0.23815E 01	0.31216E 01	0.43468E 01	0.26932E 01	0.27758E 01	0.25541E 01
					10	23.88	-40.64	2.54	-0.46651E 00	0.20120E 00	0.24970E 01	0.17626E 01	0.15124E 01	0.17768E 01

BVWT 242/243 SHIP WAKE TURBULENCE TEST

RUN	VEL	ROLL	TP	YAW	PROBE	X	Y	Z	MEAN VX	MEAN VY	MEAN VZ	S.D. VX	S.D. VY	S.D. VZ
117	10.2	0.0	2	0.0	1	43.16	-6.60	6.22	0.56868E 01	-0.23300E 00	0.24891E 00	0.15119E 01	0.11512E 01	0.99832E 00
					2	43.16	0.00	6.22	0.41506E 01	-0.11888E 00	-0.14211E 00	0.95391E 00	0.10052E 01	0.10885E 01
					3	43.16	6.60	6.22	0.52425E 01	0.11803E 00	-0.97437E-01	0.97102E 00	0.78270E 00	0.10159E 01
					4	43.16	-20.32	6.22	0.90739E 01	-0.83121E 00	-0.17054E 00	0.30231E 00	0.32037E 00	0.39934E 00
					5	43.16	-40.64	6.22	0.93649E 01	-0.93313E-01	0.53981E 00	0.23431E 00	0.30691E 00	0.36280E 00
					7	43.16	-6.60	2.54	0.53823E 01	-0.45346E 00	-0.54704E 00	0.14134E 01	0.12917E 01	0.12383E 01
					8	43.16	6.60	2.54	0.57121E 01	0.30394E 00	0.27123E 00	0.11959E 01	0.98538E 00	0.11228E 01
					9	43.16	-20.32	2.54	0.84878E 01	-0.62612E 00	0.59233E 00	0.21661E 00	0.32798E 00	0.28636E 00
					10	43.16	-40.64	2.54	0.87650E 01	-0.17583E 00	0.15585E 00	0.28106E 00	0.29217E 00	0.39955E 00
			3	-30.0	1	43.16	-6.60	6.22	0.16575E 01	-0.56479E-01	0.28095E 00	0.11672E 01	0.12759E 01	0.12694E 01
					2	43.16	0.00	6.22	0.27735E 01	-0.51644E 00	0.85128E 00	0.16313E 01	0.13249E 01	0.13812E 01
					3	43.16	6.60	6.22	0.54443E 01	-0.39905E 00	0.19428E 01	0.16878E 01	0.18368E 01	0.17065E 01
					4	43.16	-20.32	6.22	0.29241E 01	-0.58537E 00	-0.13369E 01	0.16960E 01	0.15490E 01	0.13973E 01
					5	43.16	-40.64	6.22	0.82201E 01	-0.68206E 00	-0.13704E 01	0.98140E 00	0.97904E 00	0.10322E 01
					7	43.16	-6.60	2.54	0.14365E 01	-0.80423E 00	0.23352E 00	0.10642E 01	0.12350E 01	0.12402E 01
					8	43.16	6.60	2.54	0.52649E 01	-0.96492E 00	0.20031E 01	0.19052E 01	0.19984E 01	0.17309E 01
					9	43.16	-20.32	2.54	0.19362E 01	-0.73289E 00	-0.43188E 00	0.11165E 01	0.12842E 01	0.11392E 01
					10	43.16	-40.64	2.54	0.81607E 01	-0.12378E 01	-0.12657E 01	0.86414E 00	0.89905E 00	0.10623E 01
			4	-50.0	1	43.16	-6.60	6.22	-0.11211E 00	0.56871E 00	0.10849E 01	0.14207E 01	0.15086E 01	0.10735E 01
					2	43.16	0.00	6.22	0.15762E 01	0.72056E 00	0.15074E 01	0.19979E 01	0.17926E 01	0.20725E 01
					3	43.16	6.60	6.22	0.36947E 01	0.16301E 00	0.10712E 01	0.23202E 01	0.17353E 01	0.20223E 01
					4	43.16	-20.32	6.22	-0.17963E 01	-0.46853E-01	0.14210E 00	0.83266E 00	0.99645E 00	0.10761E 01
					5	43.16	-40.64	6.22	0.35421E 01	0.44303E 00	-0.10860E 01	0.23216E 01	0.22176E 01	0.16714E 01
					7	43.16	-6.60	2.54	-0.61841E 00	-0.23661E 00	0.68923E 00	0.15093E 01	0.11783E 01	0.11022E 01
					8	43.16	6.60	2.54	0.24996E 01	-0.19612E 00	0.17631E 01	0.21021E 01	0.20378E 01	0.20663E 01
					9	43.16	-20.32	2.54	-0.18166E 01	-0.19072E-01	-0.16722E 00	0.78979E 00	0.75177E 00	0.10467E 01
					10	43.16	-40.64	2.54	0.12608E 01	-0.18635E 00	-0.14319E 01	0.17458E 01	0.13586E 01	0.18539E 01
			5	-90.0	1	43.16	-6.60	6.22	0.28247E 01	-0.67976E 00	-0.10719E 01	0.16522E 01	0.159[illegible]E 01	0.16921E 01
					2	43.16	0.00	6.22	0.42616E 01	-0.12313E 01	-0.12996E 01	0.20791E 01	0.2051[illegible]	0.20348E 01
					3	43.16	6.60	6.22	0.64096E 01	-0.11747E 01	-0.10532E 01	0.21370E 01	0.17311E 01	0.20489E 01
					4	43.16	-20.32	6.22	0.11552E 01	-0.57446E 00	0.46600E 00	0.13434E 01	0.16492E 01	0.11472E 01
					5	43.16	-40.64	6.22	-0.22868E 01	0.69715E 00	0.11197E 01	0.11671E 01	0.14725E 01	0.13018E 01
					7	43.16	-6.60	2.54	0.25966E 01	0.26282E 00	-0.10746E 01	0.15751E 01	0.15248E 01	0.16462E 01
					8	43.16	6.60	2.54	0.52673E 01	-0.12255E 01	-0.77483E 00	0.27502E 01	0.21305E 01	0.21172E 01
					9	43.16	-20.32	2.54	0.47489E 00	0.19868E 00	0.37935E 00	0.11355E 01	0.11168E 01	0.89505E 00
					10	43.16	-40.64	2.54	-0.27342E 01	0.90916E 00	0.85759E 00	0.10432E 01	0.13085E 01	0.11995E 01

BVWT 242/243 SHIP WAKE TURBULENCE TEST

RUN	VEL	ROLL	TP	YAW	PROBE	X	Y	Z	MEAN VX	MEAN VY	MEAN VZ	S.D. VX	S.D. VY	S.D. VZ
118	23.0	0.0	1	0.0	1	43.16	-6.60	6.22	0.11446E 02	-0.85121E 00	0.73886E 00	0.22817E 01	0.30202E 01	0.28010E 01
					2	43.16	0.00	6.22	0.85662E 01	-0.78291E 00	-0.61518E 00	0.17495E 01	0.25464E 01	0.24851E 01
					3	43.16	6.60	6.22	0.10689E 02	0.12582E 00	-0.42171E 00	0.17935E 01	0.20194E 01	0.29731E 01
					4	43.16	-20.32	6.22	0.19402E 02	-0.15113E 01	-0.68555E 00	0.46740E 00	0.48272E 00	0.79298E 00
					5	43.16	-40.64	6.22	0.20079E 02	0.98893E 00	0.11887E 01	0.21388E 00	0.49492E 00	0.45818E 00
					7	43.16	-6.60	2.54	0.10048E 02	-0.96248E 00	-0.10655E 01	0.24996E 01	0.32763E 01	0.30600E 01
					8	43.16	6.60	2.54	0.11895E 02	0.78830E 00	-0.13397E 00	0.20773E 01	0.29652E 01	0.30409E 01
					9	43.16	-20.32	2.54	0.18115E 02	-0.78951E 00	0.96586E 00	0.56664E 00	0.61953E 00	0.68067E 00
					10	43.16	-40.64	2.54	0.18645E 02	0.92842E 00	0.33273E 00	0.49808E 00	0.69346E 00	0.76463E 00
			2	-30.0	1	43.16	-6.60	6.22	0.38750E 01	0.28604E 00	0.10859E 01	0.27051E 01	0.24969E 01	0.27107E 01
					2	43.16	0.00	6.22	0.70749E 01	-0.42012E 00	0.27549E 01	0.32971E 01	0.29553E 01	0.32318E 01
					3	43.16	6.60	6.22	0.99016E 01	-0.51469E 00	0.39225E 01	0.31889E 01	0.37665E 01	0.40444E 01
					4	43.16	-20.32	6.22	0.73311E 01	-0.79608E-01	-0.29514E 01	0.30242E 01	0.22889E 01	0.33781E 01
					5	43.16	-40.64	6.22	0.17037E 02	-0.17268E 01	-0.57071E 01	0.19591E 01	0.25047E 01	0.36826E 01
					7	43.16	-6.60	2.54	0.34821E 01	-0.14282E 01	0.80461E 00	0.29948E 01	0.23522E 01	0.25540E 01
					8	43.16	6.60	2.54	0.96193E 01	-0.14129E 01	0.42671E 01	0.36779E 01	0.42611E 01	0.42338E 01
					9	43.16	-20.32	2.54	0.39730E 01	-0.12852E 01	-0.15803E 01	0.24947E 01	0.23083E 01	0.27155E 01
					10	43.16	-40.64	2.54	0.16373E 02	-0.30702E 01	-0.49402E 01	0.18284E 01	0.28329E 01	0.27164E 01
			3	-50.0	1	43.16	-6.60	6.22	-0.14385E 01	-0.58246E 00	0.19645E 01	0.30842E 01	0.29556E 01	0.26564E 01
					2	43.16	0.00	6.22	0.53426E 00	0.33984E 00	0.37176E 01	0.30400E 01	0.38546E 01	0.37616E 01
					3	43.16	6.60	6.22	0.80504E 01	0.69363E 00	0.23171E 01	0.51348E 01	0.43839E 01	0.50023E 01
					4	43.16	-20.32	6.22	-0.32992E 01	-0.62300E 00	0.12581E 01	0.25104E 01	0.30052E 01	0.24504E 01
					5	43.16	-40.64	6.22	0.67300E 01	0.15628E 01	-0.25051E 01	0.39286E 01	0.45125E 01	0.44344E 01
					7	43.16	-6.60	2.54	-0.15415E 01	-0.18924E 01	0.22322E 01	0.30860E 01	0.32504E 01	0.24266E 01
					8	43.16	6.60	2.54	0.50295E 01	0.50060E 00	0.31371E 01	0.53736E 01	0.45840E 01	0.50257E 01
					9	43.16	-20.32	2.54	-0.26876E 01	-0.20630E 01	0.11312E 01	0.26105E 01	0.23258E 01	0.23980E 01
					10	43.16	-40.64	2.54	0.22802E 01	-0.88627E 00	-0.20063E 01	0.35747E 01	0.35497E 01	0.34251E 01
			4	-90.0	1	43.16	-6.60	6.22	0.82357E 01	-0.24518E 01	-0.90112E 00	0.41162E 01	0.42462E 01	0.44745E 01
					2	43.16	0.00	6.22	0.84152E 01	-0.27143E 01	-0.14099E 01	0.44320E 01	0.41611E 01	0.45479E 01
					3	43.16	6.60	6.22	0.12365E 02	-0.26005E 01	-0.20366E 01	0.45902E 01	0.40376E 01	0.46604E 01
					4	43.16	-20.32	6.22	0.18914E 01	0.66565E 00	0.19274E 01	0.39736E 01	0.37399E 01	0.36022E 01
					5	43.16	-40.64	6.22	-0.27507E 01	0.16363E 01	0.34078E 01	0.30249E 01	0.30058E 01	0.32162E 01
					7	43.16	-6.60	2.54	0.46923E 01	-0.19542E 01	-0.81194E 00	0.41979E 01	0.36712E 01	0.39136E 01
					8	43.16	6.60	2.54	0.83238E 01	-0.25554E 01	-0.10434E 01	0.49174E 01	0.44178E 01	0.46334E 01
					9	43.16	-20.32	2.54	-0.27398E 00	0.11588E 01	0.18763E 01	0.33175E 01	0.29876E 01	0.28076E 01
					10	43.16	-40.64	2.54	-0.53329E 01	0.17941E 01	0.28436E 01	0.24573E 01	0.29033E 01	0.26178E 01

BVWT 242/243 SHIP WAKE TURBULENCE TEST

RUN	VEL	ROLL	TP	YAW	PROBE	X	Y	Z	MEAN VX	MEAN VY	MEAN VZ	S.D. VX	S.D. VY	S.D. VZ
117	10.2	0.0	2	0.0	1	85.33	-6.60	6.22	0.59785E 01	0.54131E 00	0.32620E 00	0.94233E 00	0.93898E 00	0.89878E 00
					2	85.33	0.00	6.22	0.71715E 01	0.33204E 00	0.11245E-01	0.12266E 01	0.78694E 00	0.92545E 00
					3	85.33	6.60	6.22	0.76434E 01	0.39184E 00	0.20154E 00	0.71760E 00	0.56667E 00	0.61821E 00
					4	85.33	-20.32	6.22	0.81497E 01	-0.37480E 00	-0.10701E 00	0.82346E 00	0.47409E 00	0.65456E 00
					5	85.33	-40.64	6.22	0.91023E 01	0.40834E 00	0.98145E 00	0.27456E 00	0.44622E 00	0.32774E 00
					7	85.33	-6.60	2.54	0.56606E 01	0.21089E 00	-0.49343E 00	0.11139E 01	0.98551E 00	0.70567E 00
					8	85.33	6.60	2.54	0.66070E 01	0.28951E 00	0.41785E 00	0.13089E 01	0.95205E 00	0.95886E 00
					9	85.33	-20.32	2.54	0.78726E 01	-0.14910E 00	0.43483E 00	0.90264E 00	0.34772E 00	0.46262E 00
					10	85.33	-40.64	2.54	0.85544E 01	0.22117E 00	0.48063E 00	0.26329E 00	0.37225E 00	0.39550E 00
			3	-30.0	1	85.33	-6.60	6.22	0.22744E 01	-0.14219E 00	-0.37074E-02	0.10586E 01	0.10997E 01	0.11153E 01
					2	85.33	0.00	6.22	0.29003E 01	-0.31404E 00	0.32443E-01	0.13307E 01	0.10313E 01	0.13479E 01
					3	85.33	6.60	6.22	0.36973E 01	0.82321E-01	0.80833E 00	0.17274E 01	0.14009E 01	0.14269E 01
					4	85.33	-20.32	6.22	0.66516E 01	-0.78410E 00	-0.26747E 01	0.11889E 01	0.11314E 01	0.15683E 01
					5	85.33	-40.64	6.22	0.88351E 01	-0.42614E 00	-0.10413E 01	0.44632E 00	0.48717E 00	0.46428E 00
					7	85.33	-6.60	2.54	0.27284E 01	-0.90986E 00	-0.16128E 00	0.11450E 01	0.13477E 01	0.13167E 01
					8	85.33	6.60	2.54	0.36255E 01	-0.75472E 00	0.98692E 00	0.16613E 01	0.15050E 01	0.14191E 01
					9	85.33	-20.32	2.54	0.59332E 01	-0.12339E 01	-0.13278E 01	0.13518E 01	0.13154E 01	0.11552E 01
					10	85.33	-40.64	2.54	0.84792E 01	-0.70697E 00	-0.81433E 00	0.32426E 00	0.56015E 00	0.58837E 00
			4	-50.0	1	85.33	-6.60	6.22	0.51466E 00	0.24272E 00	0.14945E 00	0.12258E 01	0.11800E 01	0.11674E 01
					2	85.33	0.00	6.22	0.23156E 01	0.40790E 00	0.40951E 00	0.23224E 01	0.21418E 01	0.16327E 01
					3	85.33	6.60	6.22	0.32367E 01	0.45804E 00	0.99466E 00	0.24012E 01	0.21913E 01	0.20659E 01
					4	85.33	-20.32	6.22	0.37208E 00	-0.64671E 00	-0.51928E 00	0.19357E 01	0.14846E 01	0.15211E 01
					5	85.33	-40.64	6.22	0.36163E 01	-0.49216E 00	-0.11243E 01	0.19243E 01	0.17005E 01	0.19181E 01
					7	85.33	-6.60	2.54	-0.93548E-01	-0.13955E 00	0.88339E-01	0.12514E 01	0.13289E 01	0.14625E 01
					8	85.33	6.60	2.54	0.26191E 01	-0.30573E 00	0.90875E 00	0.22681E 01	0.21108E 01	0.19924E 01
					9	85.33	-20.32	2.54	0.81115E-02	-0.12264E 01	-0.72800E 00	0.11682E 01	0.13069E 01	0.13561E 01
					10	85.33	-40.64	2.54	0.26786E 01	-0.13395E 01	-0.12283E 01	0.16994E 01	0.16344E 01	0.19746E 01
			5	-90.0	1	85.33	-6.60	6.22	0.37878E 01	0.68030E 00	-0.13347E 01	0.20978E 01	0.20563E 01	0.22014E 01
					2	85.33	0.00	6.22	0.51788E 01	0.72023E-01	-0.14326E 01	0.22122E 01	0.20206E 01	0.18991E 01
					3	85.33	6.60	6.22	0.51009E 01	0.39958E 00	-0.75395E 00	0.21212E 01	0.16896E 01	0.14393E 01
					4	85.33	-20.32	6.22	0.27217E 01	0.14662E 00	-0.19709E 01	0.30356E 01	0.27713E 01	0.23140E 01
					5	85.33	-40.64	6.22	-0.14950E 01	0.62045E 00	-0.82918E 00	0.29233E 01	0.26984E 01	0.22758E 01
					7	85.33	-6.60	2.54	0.27139E 01	0.12819E 01	-0.11877E 01	0.22830E 01	0.20675E 01	0.21048E 01
					8	85.33	6.60	2.54	0.41191E 01	0.10977E 01	-0.69089E 00	0.21454E 01	0.21950E 01	0.17244E 01
					9	85.33	-20.32	2.54	0.11154E 01	0.11664E 01	-0.12043E 01	0.19361E 01	0.22227E 01	0.20504E 01
					10	85.33	-40.64	2.54	-0.18347E 01	0.98888E 00	-0.76794E 00	0.22014E 01	0.20161E 01	0.20329E 01
			6	-120.0	1	85.33	-6.60	6.22	0.61902E 01	0.13210E 01	-0.22249E 01	0.15575E 01	0.13634E 01	0.15901E 01
					2	85.33	0.00	6.22	0.88955E 01	0.94202E 00	-0.24344E 01	0.74507E 00	0.92245E 00	0.12026E 01
					3	85.33	6.60	6.22	0.87911E 01	0.11432E 01	-0.12531E 01	0.33482E 00	0.55554E 00	0.71485E 00
					4	85.33	-20.32	6.22	0.46039E 01	0.43045E 00	-0.22864E 01	0.22840E 01	0.18535E 01	0.17453E 01
					5	85.33	-40.64	6.22	-0.19722E 01	0.24869E 01	0.59249E 00	0.12694E 01	0.14587E 01	0.14390E 01
					7	85.33	-6.60	2.54	0.54221E 01	0.16176E 01	-0.23589E 01	0.15433E 01	0.16311E 01	0.11623E 01
					8	85.33	6.60	2.54	0.89481E 01	0.21000E 01	-0.11641E 01	0.86396E 00	0.97860E 00	0.62635E 00
					9	85.33	-20.32	2.54	0.22902E 01	0.13693E 01	-0.12853E 01	0.16613E 01	0.16524E 01	0.14917E 01
					10	85.33	-40.64	2.54	-0.18818E 01	0.24759E 01	0.53833E 00	0.14518E 01	0.12227E 01	0.12777E 01
			7	-150.0	1	85.33	-6.60	6.22	0.40081E 01	0.26111E 00	-0.15483E 01	0.16789E 01	0.11740E 01	0.14396E 01
					2	85.33	0.00	6.22	0.82185E 01	0.34471E-01	-0.26319E 01	0.10305E 01	0.96409E 00	0.13080E 01
					3	85.33	6.60	6.22	0.85252E 01	0.43797E 00	-0.15634E 01	0.54448E 00	0.60485E 00	0.72133E 00
					4	85.33	-20.32	6.22	0.36277E 00	-0.27479E 00	0.18685E 00	0.14044E 01	0.15430E 01	0.13326E 01
					5	85.33	-40.64	6.22	0.19083E 01	0.22069E 01	0.13116E 01	0.16814E 01	0.16562E 01	0.19089E 01
					7	85.33	-6.60	2.54	0.30959E 01	0.68918E 00	-0.15069E 01	0.15595E 01	0.16931E 01	0.15034E 01
					8	85.33	6.60	2.54	0.82771E 01	0.10844E 01	-0.15135E 01	0.11493E 01	0.14384E 01	0.13539E 01
					9	85.33	-20.32	2.54	-0.17392E-01	0.15472E 00	-0.10616E-01	0.97645E 00	0.10759E 01	0.13837E 01
					10	85.33	-40.64	2.54	0.21964E 01	0.32756E 01	0.22757E 01	0.17589E 01	0.15798E 01	0.19885E 01

BVWT 242/243 SHIP WAKE TURBULENCE TEST

RUN	VFL	ROLL	TP	YAW	PROBE	X	Y	Z	MEAN VX	MEAN VY	MEAN VZ	S.D. VX	S.D. VY	S.D. VZ
120	23.2	0.0	1	0.0	1	85.33	-6.60	6.22	0.13204E 02	-0.69121E 00	0.10323E 01	0.21816E 01	0.27199E 01	0.26086E 01
					2	85.33	0.00	6.22	0.11535E 02	-0.12125E 01	0.56719E 00	0.18943E 01	0.25678E 01	0.23950E 01
					3	85.33	6.60	6.22	0.12524E 02	-0.40165E 00	0.34863E 00	0.15908E 01	0.23550E 01	0.20777E 01
					4	85.33	-20.32	6.22	0.19076E 02	-0.13851E 01	0.82608E-01	0.50423E 00	0.61135E 00	0.81892E 00
					5	85.33	-40.64	6.22	0.19945E 02	0.11904E 01	0.96471E 00	0.24106E 00	0.44883E 00	0.36498E 00
					7	85.33	-6.60	2.54	0.11433E 02	-0.45338E 00	-0.38443E 00	0.22986E 01	0.30276E 01	0.24957E 01
					8	85.33	6.60	2.54	0.12585E 02	-0.17460E 00	0.90884E 00	0.17213E 01	0.27563E 01	0.27492E 01
					9	85.33	-20.32	2.54	0.17615E 02	-0.61763E 00	0.16788E 01	0.78259E 00	0.94206E 00	0.82949E 00
					10	85.33	-40.64	2.54	0.18534E 02	0.91976E 00	0.20942E 00	0.48787E 00	0.64026E 00	0.75081E 00
			2	-30.0	1	85.33	-6.60	6.22	0.50063E 01	-0.11080E 00	-0.30889E 00	0.25253E 01	0.31021E 01	0.30320E 01
					2	85.33	0.00	6.22	0.57170E 01	-0.66636E-01	0.53396E 00	0.30069E 01	0.27498E 01	0.31336E 01
					3	85.33	6.60	6.22	0.84348E 01	0.28169E 00	0.11637E 01	0.31256E 01	0.30456E 01	0.28231E 01
					4	85.33	-20.32	6.22	0.14199E 02	-0.16253E 01	-0.70506E 01	0.25548E 01	0.29142E 01	0.42624E 01
					5	85.33	-40.64	6.22	0.18838E 02	-0.12804E 01	-0.24273E 01	0.98726E 00	0.12500E 01	0.13764E 01
					7	85.33	-6.60	2.54	0.53726E 01	-0.10932E 01	-0.73369E 00	0.28815E 01	0.31176E 01	0.30607E 01
					8	85.33	6.60	2.54	0.67883E 01	-0.12321E 01	0.11756E 01	0.30333E 01	0.30496E 01	0.27454E 01
					9	85.33	-20.32	2.54	0.12075E 02	-0.37141E 01	-0.46208E 01	0.21775E 01	0.25861E 01	0.35193E 01
					10	85.33	-40.64	2.54	0.18298E 02	-0.20606E 01	-0.20836E 01	0.80381E 00	0.11258E 01	0.14938E 01
			3	-50.0	1	85.33	-6.60	6.22	0.21274E 01	0.26076E 00	-0.27150E 00	0.43354E 01	0.40202E 01	0.32570E 01
					2	85.33	0.00	6.22	0.28185E 01	0.84951E 00	0.81228E 00	0.46753E 01	0.42807E 01	0.36703E 01
					3	85.33	6.60	6.22	0.57514E 01	0.20575E 01	0.15578E 01	0.43375E 01	0.41387E 01	0.44143E 01
					4	85.33	-20.32	6.22	0.17473E 01	-0.38095E 00	-0.16700E 01	0.40733E 01	0.45496E 01	0.33006E 01
					5	85.33	-40.64	6.22	0.83000E 01	-0.26200E 01	-0.33925E 01	0.42042E 01	0.46004E 01	0.45144E 01
					7	85.33	-6.60	2.54	0.89791E 00	-0.10244E 01	-0.75612E 00	0.42534E 01	0.36613E 01	0.31434E 01
					8	85.33	6.60	2.54	0.46632E 01	0.25367E 00	0.18741E 01	0.43774E 01	0.52480E 01	0.40330E 01
					9	85.33	-20.32	2.54	0.19982E 00	-0.16344E 01	-0.10966E 01	0.32570E 01	0.32000E 01	0.32727E 01
					10	85.33	-40.64	2.54	0.68505E 01	-0.30574E 01	-0.30652E 01	0.36266E 01	0.37013E 01	0.40589E 01
			4	-90.0	1	85.33	-6.60	6.22	0.55549E 01	0.91154E 00	-0.29957E 01	0.53670E 01	0.44253E 01	0.45847E 01
					2	85.33	0.00	6.22	0.93615E 01	0.75120E-01	-0.42377E 01	0.57924E 01	0.45274E 01	0.55789E 01
					3	85.33	6.60	6.22	0.11199E 02	0.88588E 00	-0.34740E 01	0.49407E 01	0.41757E 01	0.50401E 01
					4	85.33	-20.32	6.22	0.38360E 01	0.18104E 01	-0.22847E 01	0.60235E 01	0.42334E 01	0.41116E 01
					5	85.33	-40.64	6.22	-0.15618E 01	0.23518E 01	-0.12593E 01	0.52977E 01	0.56726E 01	0.57253E 01
					7	85.33	-6.60	2.54	0.38502E 01	0.12182E 01	-0.24368E 01	0.51595E 01	0.46068E 01	0.47543E 01
					8	85.33	6.60	2.54	0.85847E 01	0.10163E 01	-0.25849E 01	0.49565E 01	0.51039E 01	0.48196E 01
					9	85.33	-20.32	2.54	0.10890E 01	0.27852E 01	-0.17153E 01	0.47176E 01	0.37800E 01	0.38834E 01
					10	85.33	-40.64	2.54	-0.34126E 01	0.34922E 01	-0.11666E 01	0.47738E 01	0.46956E 01	0.50986E 01
			5	-120.0	1	85.33	-6.60	6.22	0.12779E 02	0.38240E 01	-0.60619E 01	0.28586E 01	0.40693E 01	0.42942E 01
					2	85.33	0.00	6.22	0.19081E 02	0.20910E 01	-0.75285E 01	0.20228E 01	0.17197E 01	0.31386E 01
					3	85.33	6.60	6.22	0.18948E 02	0.27762E 01	-0.39788E 01	0.87959E 00	0.72570E 00	0.14822E 01
					4	85.33	-20.32	6.22	0.96867E 01	0.43230E 00	-0.60981E 01	0.35759E 01	0.35212E 01	0.33426E 01
					5	85.33	-40.64	6.22	0.77504E 00	0.11795E 01	-0.89046E 00	0.35605E 01	0.34893E 01	0.35340E 01
					7	85.33	-6.60	2.54	0.11303E 02	0.30568E 01	-0.62582E 01	0.34046E 01	0.43466E 01	0.35189E 01
					8	85.33	6.60	2.54	0.18716E 02	0.49478E 01	-0.43826E 01	0.23526E 01	0.26337E 01	0.22245E 01
					9	85.33	-20.32	2.54	0.39878E 01	0.23055E 01	-0.39359E 01	0.37607E 01	0.37025E 01	0.30755E 01
					10	85.33	-40.64	2.54	-0.29266E 01	0.39143E 01	-0.94702E 00	0.30801E 01	0.25804E 01	0.31069E 01
			6	-150.0	1	85.33	-6.60	6.22	0.10270E 02	0.12502E 00	-0.42911E 01	0.28932E 01	0.29413E 01	0.35553E 01
					2	85.33	0.00	6.22	0.17172E 02	-0.29713E 00	-0.75074E 01	0.23475E 01	0.23935E 01	0.38245E 01
					3	85.33	6.60	6.22	0.17811E 02	0.91830E 00	-0.47015E 01	0.21654E 01	0.18704E 01	0.23984E 01
					4	85.33	-20.32	6.22	0.19129E 01	-0.69610E 00	-0.35433E 00	0.30995E 01	0.31390E 01	0.24456E 01
					5	85.33	-40.64	6.22	0.54390E 01	0.57776E 01	0.45021E 01	0.39279E 01	0.28647E 01	0.34755E 01
					7	85.33	-6.60	2.54	0.68686E 01	0.63148E 00	-0.38823E 01	0.34720E 01	0.36540E 01	0.31908E 01
					8	85.33	6.60	2.54	0.17090E 02	0.22940E 01	-0.49221E 01	0.28820E 01	0.38570E 01	0.39568E 01
					9	85.33	-20.32	2.54	0.55757E-01	0.50440E 00	-0.72363E 00	0.29141E 01	0.24035E 01	0.22513E 01
					10	85.33	-40.64	2.54	0.34839E 01	0.49268E 01	0.59038E 01	0.36465E 01	0.37276E 01	0.35970E 01

BVWT 242/243 SHIP WAKE TURBULENCE TEST

RUN	VEL	ROLL	TP	YAW	PROBE	X	Y	Z	MEAN VX	MEAN VY	MEAN VZ	S.D. VX	S.D. VY	S.D. VZ
121	10.4	0.0	2	0.0	1	170.69	-6.60	6.22	0.62248E 01	0.40505E 00	0.92213E 00	0.93020E 00	0.86164E 00	0.58898E 00
					2	170.69	0.00	6.22	0.73825E 01	-0.45017E-01	0.63121E 00	0.10582E 01	0.79601E 00	0.82919E 00
					3	170.69	6.60	6.22	0.81369E 01	0.32285E 00	0.53281E 00	0.55401E 00	0.52514E 00	0.67243E 00
					4	170.69	-20.32	6.22	0.85437E 01	-0.39502E 00	-0.45509E-01	0.47596E 00	0.46072E 00	0.43952E 00
					5	170.69	-40.64	6.22	0.92350E 01	0.70542E 00	0.68436E 00	0.26737E 00	0.37898E 00	0.38705E 00
					7	170.69	-6.60	2.54	0.66473E 01	-0.65001E-01	0.67379E-01	0.10776E 01	0.89035E 00	0.67915E 00
					8	170.69	6.60	2.54	0.83097E 01	0.17203E 00	0.91015E 00	0.73620E 00	0.95424E 00	0.80218E 00
					9	170.69	-20.32	2.54	0.82943E 01	-0.21430E 00	0.39945E 00	0.33905E 00	0.39472E 00	0.41593E 00
					10	170.69	-40.64	2.54	0.86676E 01	0.46727E 00	0.29651E 00	0.29497E 00	0.42101E 00	0.42452E 00
			3	-30.0	1	170.69	-6.60	6.22	0.57013E 01	-0.52113E 00	-0.63087E 00	0.13051E 01	0.13434E 01	0.88683E 00
					2	170.69	0.00	6.22	0.55834E 01	-0.81120E 00	-0.59467E 00	0.13253E 01	0.11437E 01	0.10500E 01
					3	170.69	6.60	6.22	0.53988E 01	-0.61323E 00	-0.48861E 00	0.14778E 01	0.13329E 01	0.12071E 01
					4	170.69	-20.32	6.22	0.77635E 01	-0.84894E 00	-0.26214E 01	0.65532E 00	0.92716E 00	0.12194E 01
					5	170.69	-40.64	6.22	0.91999E 01	-0.46537E-01	-0.27178E 00	0.32882E 00	0.35696E 00	0.34395E 00
					7	170.69	-6.60	2.54	0.60549E 01	-0.13744E 01	-0.12304E 01	0.11841E 01	0.13494E 01	0.10512E 01
					8	170.69	6.60	2.54	0.50965E 01	-0.14901E 01	0.37714E-01	0.14777E 01	0.14682E 01	0.12792E 01
					9	170.69	-20.32	2.54	0.78928E 01	-0.11334E 01	-0.10393E 01	0.64359E 00	0.88423E 00	0.92460E 00
					10	170.69	-40.64	2.54	0.85347E 01	-0.21574E 00	-0.29162E 00	0.31603E 00	0.36305E 00	0.46018E 00
			4	-50.0	1	170.69	-6.60	6.22	0.44699E 01	-0.39619E 00	-0.50252E 00	0.19581E 01	0.15831E 01	0.12374E 01
					2	170.69	0.00	6.22	0.53105E 01	-0.73517E 00	-0.92475E 00	0.20634E 01	0.17283E 01	0.16144E 01
					3	170.69	6.60	6.22	0.43178E 01	-0.62352E 00	-0.55170E 00	0.21305E 01	0.20526E 01	0.18271E 01
					4	170.69	-20.32	6.22	0.45260E 01	-0.81201E 00	-0.11730E 01	0.16802E 01	0.17005E 01	0.15539E 01
					5	170.69	-40.64	6.22	0.83204E 01	-0.54358E 00	-0.13220E 01	0.10293E 01	0.10668E 01	0.11146E 01
					7	170.69	-6.60	2.54	0.38875E 01	-0.11643E 01	-0.60110E 00	0.17668E 01	0.17945E 01	0.15788E 01
					8	170.69	6.60	2.54	0.44162E 01	-0.15819E 01	-0.52848E-01	0.19970E 01	0.20910E 01	0.18854E 01
					9	170.69	-20.32	2.54	0.44659E 01	-0.12562E 01	-0.40427E 00	0.15101E 01	0.17021E 01	0.14346E 01
					10	170.69	-40.64	2.54	0.74945E 01	-0.90582E 00	-0.10101E 01	0.12443E 01	0.10750E 01	0.11077E 01
			5	-90.0	1	170.69	-6.60	6.22	0.57309E 01	0.21635E 01	-0.21771E 00	0.20230E 01	0.23838E 01	0.23038E 01
					2	170.69	0.00	6.22	0.73418E 01	0.14523E 01	-0.10344E 01	0.16557E 01	0.16094E 01	0.20614E 01
					3	170.69	6.60	6.22	0.70918E 01	0.13633E 01	-0.61038E 00	0.14786E 01	0.13973E 01	0.13734E 01
					4	170.69	-20.32	6.22	0.26013E 01	0.17188E 01	0.11820E 00	0.25094E 01	0.30447E 01	0.22573E 01
					5	170.69	-40.64	6.22	0.27418E 01	0.93526E-01	0.25887E 00	0.19035E 01	0.31704E 01	0.23701E 01
					7	170.69	-6.60	2.54	0.56370E 01	0.21786E 01	-0.89175E 00	0.20855E 01	0.23242E 01	0.22513E 01
					8	170.69	6.60	2.54	0.72022E 01	0.16475E 01	-0.35930E 00	0.15048E 01	0.15924E 01	0.15995E 01
					9	170.69	-20.32	2.54	0.17510E 01	0.11039E 01	0.17082E-01	0.20613E 01	0.30887E 01	0.17776E 01
					10	170.69	-40.64	2.54	0.17307E 01	0.35228E 00	-0.91322E-01	0.18324E 01	0.21561E 01	0.23884E 01
			6	-120.0	1	170.69	-6.60	6.22	0.74690E 01	0.13153E 01	-0.47645E 00	0.91250E 00	0.93897E 00	0.85171E 00
					2	170.69	0.00	6.22	0.85229E 01	0.70112E 00	-0.40707E 00	0.43863E 00	0.53758E 00	0.76769E 00
					3	170.69	6.60	6.22	0.83431E 01	0.70582E 00	-0.23254E-01	0.34335E 00	0.58668E 00	0.66473E 00
					4	170.69	-20.32	6.22	0.58623E 01	0.94734E 00	-0.18028E 01	0.21576E 01	0.17006E 01	0.17992E 01
					5	170.69	-40.64	6.22	0.32958E 01	0.31677E 00	-0.52122E 00	0.22383E 01	0.21704E 01	0.19642E 01
					7	170.69	-6.60	2.54	0.77360E 01	0.10809E 01	-0.10475E 01	0.70483E 00	0.10600E 01	0.10534E 01
					8	170.69	6.60	2.54	0.89241E 01	0.12718E 01	0.29390E 00	0.50454E 00	0.73984E 00	0.74388E 00
					9	170.69	-20.32	2.54	0.48775E 01	0.19670E 01	-0.97200E 00	0.18684E 01	0.17356E 01	0.12151E 01
					10	170.69	-40.64	2.54	0.21757E 01	0.98552E 00	-0.12229E 01	0.17032E 01	0.18351E 01	0.17915E 01
			7	-150.0	1	170.69	-6.60	6.22	0.70405E 01	0.11532E 01	-0.57294E 00	0.95991E 00	0.90003E 00	0.72071E 00
					2	170.69	0.00	6.22	0.85995E 01	0.38192E 00	-0.83328E 00	0.35071E 00	0.47548E 00	0.71263E 00
					3	170.69	6.60	6.22	0.84513E 01	0.44640E 00	-0.37849E 00	0.14516E 00	0.20535E 00	0.27595E 00
					4	170.69	-20.32	6.22	0.58669E 01	0.85473E 00	-0.23879E 01	0.16381E 01	0.16837E 01	0.17934E 01
					5	170.69	-40.64	6.22	0.51820E 01	0.20572E 00	-0.48974E 00	0.22951E 01	0.21466E 01	0.13452E 01
					7	170.69	-6.60	2.54	0.75319E 01	0.96445E 00	-0.12134E 01	0.94158E 00	0.76458E 00	0.67655E 00
					8	170.69	6.60	2.54	0.90985E 01	0.67609E 00	-0.27153E-01	0.21161E 00	0.30990E 00	0.28718E 00
					9	170.69	-20.32	2.54	0.41902E 01	0.19474E 01	-0.13017E 01	0.17786E 01	0.17727E 01	0.16342E 01
					10	170.69	-40.64	2.54	0.35778E 01	0.14241E 01	-0.11830E 01	0.18555E 01	0.17613E 01	0.18705E 01
			8	-180.0	1	170.69	-6.60	6.22	0.60824E 01	0.52197E-01	0.56508E 00	0.12985E 01	0.88777E 00	0.82123E 00
					2	170.69	0.00	6.22	0.50124E 01	-0.67711E 00	0.82865E 00	0.10813E 01	0.94703E 00	0.81665E 00
					3	170.69	6.60	6.22	0.50649E 01	-0.36039E 00	0.79009E 00	0.11423E 01	0.95476E 00	0.86411E 00
					4	170.69	-20.32	6.22	0.90026E 01	-0.60430E 00	-0.30397E 00	0.22734E 00	0.28947E 00	0.33169E 00
					5	170.69	-40.64	6.22	0.93508E 01	0.25675E 00	0.69488E 00	0.23719E 00	0.42656E 00	0.32211E 00
					7	170.69	-6.60	2.54	0.66798E 01	-0.42729E 00	-0.17812E 00	0.12859E 01	0.83774E 00	0.90250E 00
					8	170.69	6.60	2.54	0.65166E 01	-0.31525E 00	0.10720E 01	0.11995E 01	0.10408E 01	0.10362E 01

BVWT 242/243 SHIP WAKE TURBULENCE TEST

RUN	VEL	ROLL	TP	YAW	PROBE	X	Y	Z	MEAN VX	MEAN VY	MEAN VZ	S.D. VX	S.D. VY	S.D. VZ
121	10.4	0.0	8	-180.0	9	170.69	-20.32	2.54	0.84616E 01	-0.45950E 00	0.44627E 00	0.17747E 00	0.23450E 00	0.26050E 00
					10	170.69	-40.64	2.54	0.87190E 01	0.11015E 00	0.28044E 00	0.31311E 00	0.37324E 00	0.38442E 00

BVWT 242/243 SHIP WAKE TURBULENCE TEST

RUN	VEL	ROLL	TP	YAW	PROBE	X	Y	Z	MEAN VX	MEAN VY	MEAN VZ	S.D. VX	S.D. VY	S.D. VZ
122	22.5	0.0	1	0.0	1	170.69	-6.60	6.22	0.13331E 02	0.32411E 00	0.14307E 01	0.16637E 01	0.23922E 01	0.19120E 01
					2	170.69	0.00	6.22	0.13732E 02	-0.60935E 00	0.97116E 00	0.16648E 01	0.17707E 01	0.17732E 01
					3	170.69	6.60	6.22	0.14113E 02	-0.38801E 00	0.11567E 01	0.13607E 01	0.13102E 01	0.16301E 01
					4	170.69	-20.32	6.22	0.18215E 02	-0.11301E 01	0.52049E 00	0.12488E 01	0.10960E 01	0.12922E 01
					5	170.69	-40.64	6.22	0.19990E 02	0.14731E 01	0.16670E 01	0.37921E 00	0.58411E 00	0.52092E 00
					7	170.69	-6.60	2.54	0.12724E 02	-0.21471E 00	-0.10295E 00	0.15488E 01	0.20655E 01	0.16805E 01
					8	170.69	6.60	2.54	0.14957E 02	0.15866E 00	0.15916E 01	0.18167E 01	0.19214E 01	0.21666E 01
					9	170.69	-20.32	2.54	0.16680E 02	-0.59375E 00	0.15851E 01	0.14064E 01	0.11845E 01	0.13240E 01
					10	170.69	-40.64	2.54	0.18602E 02	0.10845E 01	0.72678E 00	0.54384E 00	0.70095E 00	0.74916E 00
			2	-30.0	1	170.69	-6.60	6.22	0.12163E 02	-0.22206E 01	-0.16509E 01	0.20591E 01	0.34388E 01	0.30704E 01
					2	170.69	0.00	6.22	0.11462E 02	-0.25901E 01	-0.15112E 01	0.20288E 01	0.29727E 01	0.28669E 01
					3	170.69	6.60	6.22	0.11145E 02	-0.18902E 01	-0.93578E 00	0.23828E 01	0.31774E 01	0.32817E 01
					4	170.69	-20.32	6.22	0.17324E 02	-0.22162E 01	-0.55329E 01	0.15374E 01	0.17144E 01	0.20432E 01
					5	170.69	-40.64	6.22	0.19828E 02	-0.56750E 00	-0.82649E-02	0.25345E 00	0.38819E 00	0.42522E 00
					7	170.69	-6.60	2.54	0.12779E 02	-0.46530E 01	-0.40925E 01	0.18508E 01	0.27208E 01	0.31598E 01
					8	170.69	6.60	2.54	0.11128E 02	-0.37457E 01	-0.30466E 00	0.23960E 01	0.33031E 01	0.38072E 01
					9	170.69	-20.32	2.54	0.16815E 02	-0.31881E 01	-0.23048E 01	0.11725E 01	0.14563E 01	0.16230E 01
					10	170.69	-40.64	2.54	0.18385E 02	-0.39915E 00	-0.40008E 00	0.48631E 00	0.48215E 00	0.78240E 00
			3	-50.0	1	170.69	-6.60	6.22	0.10447E 02	-0.15308E 01	-0.16635E 01	0.29304E 01	0.43018E 01	0.35299E 01
					2	170.69	0.00	6.22	0.10636E 02	-0.22303E 01	-0.22108E 01	0.37171E 01	0.40760E 01	0.39834E 01
					3	170.69	6.60	6.22	0.10476E 02	-0.17841E 01	-0.22851E 01	0.34013E 01	0.36104E 01	0.35668E 01
					4	170.69	-20.32	6.22	0.11400E 02	-0.17124E 01	-0.47650E 01	0.27046E 01	0.35605E 01	0.42873E 01
					5	170.69	-40.64	6.22	0.18358E 02	-0.17215E 01	-0.17300E 01	0.19481E 01	0.29591E 01	0.17491E 01
					7	170.69	-6.60	2.54	0.93844E 01	-0.36719E 01	-0.27918E 01	0.30775E 01	0.36866E 01	0.36726E 01
					8	170.69	6.60	2.54	0.96663E 01	-0.37501E 01	-0.19316E 01	0.40467E 01	0.37326E 01	0.39419E 01
					9	170.69	-20.32	2.54	0.10282E 02	-0.31616E 01	-0.23830E 01	0.25555E 01	0.36207E 01	0.39083E 01
					10	170.69	-40.64	2.54	0.16378E 02	-0.22856E 01	-0.19120E 01	0.19158E 01	0.21719E 01	0.19029E 01
			4	-90.0	1	170.69	-6.60	6.22	0.93659E 01	0.37084E 01	-0.12193E 01	0.44032E 01	0.48691E 01	0.53671E 01
					2	170.69	0.00	6.22	0.11567E 02	0.36552E 01	-0.20192E 01	0.43656E 01	0.40835E 01	0.57749E 01
					3	170.69	6.60	6.22	0.12814E 02	0.34570E 01	-0.24274E 01	0.35326E 01	0.40911E 01	0.44006E 01
					4	170.69	-20.32	6.22	0.66020E 01	0.18846E 01	-0.12287E 01	0.53610E 01	0.60308E 01	0.59449E 01
					5	170.69	-40.64	6.22	0.43109E 01	-0.11023E 01	0.48969E 00	0.48735E 01	0.53282E 01	0.50928E 01
					7	170.69	-6.60	2.54	0.97636E 01	0.38881E 01	-0.27440E 01	0.46329E 01	0.50310E 01	0.52360E 01
					8	170.69	6.60	2.54	0.13343E 02	0.58139E 01	-0.79248E 00	0.36724E 01	0.48343E 01	0.41243E 01
					9	170.69	-20.32	2.54	0.53029E 01	0.28199E 01	-0.34846E 00	0.45617E 01	0.52037E 01	0.54044E 01
					10	170.69	-40.64	2.54	0.33222E 01	-0.13270E 01	0.13179E 00	0.41792E 01	0.48916E 01	0.46265E 01
			5	-120.0	1	170.69	-6.60	6.22	0.15930E 02	0.43466E 01	-0.15448E 01	0.16034E 01	0.18295E 01	0.20122E 01
					2	170.69	0.00	6.22	0.18275E 02	0.22020E 01	-0.19589E 01	0.99446E 00	0.95755E 00	0.11442E 01
					3	170.69	6.60	6.22	0.17702E 02	0.21154E 01	-0.10136E 01	0.46148E 00	0.50747E 00	0.61455E 00
					4	170.69	-20.32	6.22	0.12551E 02	0.27161E 01	-0.62532E 01	0.37900E 01	0.34979E 01	0.47631E 01
					5	170.69	-40.64	6.22	0.67485E 01	0.18892E 01	-0.17376E 01	0.50970E 01	0.42960E 01	0.53661E 01
					7	170.69	-6.60	2.54	0.15836E 02	0.34451E 01	-0.32725E 01	0.19359E 01	0.27820E 01	0.20074E 01
					8	170.69	6.60	2.54	0.19062E 02	0.30921E 01	-0.44469E 00	0.50280E 00	0.79916E 00	0.96238E 00
					9	170.69	-20.32	2.54	0.10748E 02	0.41536E 01	-0.31368E 01	0.34624E 01	0.40502E 01	0.39212E 01
					10	170.69	-40.64	2.54	0.49981E 01	0.23043E 01	-0.24047E 01	0.38766E 01	0.41536E 01	0.48306E 01
			6	-150.0	1	170.69	-6.60	6.22	0.14958E 02	0.33651E 01	-0.22227E 01	0.14905E 01	0.18025E 01	0.21422E 01
					2	170.69	0.00	6.22	0.18836E 02	0.14393E 01	-0.19758E 01	0.44451E 00	0.69821E 00	0.59919E 00
					3	170.69	6.60	6.22	0.18031E 02	0.14736E 01	-0.93902E 00	0.24320E 00	0.27474E 00	0.32471E 00
					4	170.69	-20.32	6.22	0.10993E 02	0.16172E 01	-0.61368E 01	0.31826E 01	0.28434E 01	0.36598E 01
					5	170.69	-40.64	6.22	0.98045E 01	0.74054E 00	-0.18998E 01	0.40909E 01	0.40545E 01	0.39481E 01
					7	170.69	-6.60	2.54	0.16304E 02	0.33019E 01	-0.35291E 01	0.14365E 01	0.26092E 01	0.16401E 01
					8	170.69	6.60	2.54	0.19543E 02	0.22913E 01	-0.38877E 00	0.23253E 00	0.29455E 00	0.27640E 00
					9	170.69	-20.32	2.54	0.88477E 01	0.34545E 01	-0.30398E 01	0.24836E 01	0.34517E 01	0.34758E 01
					10	170.69	-40.64	2.54	0.64861E 01	0.27399E 01	-0.16504E 01	0.38170E 01	0.36347E 01	0.31333E 01
			7	-180.0	1	170.69	-6.60	6.22	0.12679E 02	-0.18615E 00	0.92345E 00	0.23356E 01	0.30403E 01	0.23863E 01
					2	170.69	0.00	6.22	0.96223E 01	-0.86542E 00	0.12838E 01	0.18778E 01	0.24697E 01	0.23733E 01
					3	170.69	6.60	6.22	0.90198E 01	0.38552E-01	0.16951E 01	0.16606E 01	0.26287E 01	0.20512E 01
					4	170.69	-20.32	6.22	0.19063E 02	-0.13332E 01	-0.11821E 01	0.65963E 00	0.65988E 00	0.10628E 01
					5	170.69	-40.64	6.22	0.19858E 02	0.99238E 00	0.12816E 01	0.20693E 00	0.42014E 00	0.41159E 00
					7	170.69	-6.60	2.54	0.13367E 02	-0.14555E 01	-0.63811E 00	0.22383E 01	0.21997E 01	0.23836E 01
					8	170.69	6.60	2.54	0.99695E 01	-0.47962E 00	0.26343E 01	0.17088E 01	0.26180E 01	0.26512E 01

BVWT 242/243 SHIP WAKE TURBULENCE TEST

RUN	VEL	ROLL	TP	YAW	PROBE	X	Y	Z	MEAN VX	MEAN VY	MEAN VZ	S.D. VX	S.D. VY	S.D. VZ
122	22.5	0.0	7	-180.0	9	170.69	-20.32	2.54	0.17954E 02	-0.99397E 00	0.56219E 00	0.48514E 00	0.51320E 00	0.53724E 00
					10	170.69	-40.64	2.54	0.16482E 02	0.83958E 00	0.51163E 00	0.51229E 00	0.61811E 00	0.75487E 00

BVWT 242/243 SHIP WAKE TURBULENCE TEST

RUN	VEL	ROLL	TP	YAW	PROBE	X	Y	Z	MEAN VX	MEAN VY	MEAN VZ	S.D. VX	S.D. VY	S.D. VZ
123	22.4	0.0	1	0.0	1	170.69	-6.60	6.22	0.13762E 02	0.52221E-01	0.14888E 01	0.17338E 01	0.20728E 01	0.16774E 01
					2	170.69	0.00	6.22	0.13460E 02	-0.89295E 00	0.95082E 00	0.15088E 01	0.20036E 01	0.18030E 01
					3	170.69	6.60	6.22	0.14013E 02	-0.20527E 00	0.94541E 00	0.14891E 01	0.17170E 01	0.16608E 01
					4	170.69	-20.32	6.22	0.18752E 02	-0.11625E 01	-0.23672E-01	0.72954E 00	0.69084E 00	0.98850E 00
					5	170.69	-40.64	6.22	0.19764E 02	0.14591E 01	0.16376E 01	0.37039E 00	0.57474E 00	0.56259E 00
					7	170.69	-6.60	2.54	0.13429E 02	-0.58731E 00	-0.33255E 00	0.17534E 01	0.20070E 01	0.17677E 01
					8	170.69	6.60	2.54	0.14445E 02	-0.28558E 00	0.12602E 01	0.17735E 01	0.21314E 01	0.21897E 01
					9	170.69	-20.32	2.54	0.17032E 02	-0.49055E 00	0.13583E 01	0.10223E 01	0.99963E 00	0.94652E 00
					10	170.69	-40.64	2.54	0.18420E 02	0.10140E 01	0.77426E 00	0.34414E 00	0.50348E 00	0.46997E 00
			2	-30.0	1	170.69	-6.60	6.22	0.10779E 02	-0.12311E 01	-0.14617E 01	0.19882E 01	0.31386E 01	0.26963E 01
					2	170.69	0.00	6.22	0.11065E 02	-0.20851E 01	-0.22536E 01	0.24070E 01	0.28674E 01	0.33977E 01
					3	170.69	6.60	6.22	0.11258E 02	-0.14543E 01	-0.15752E 01	0.25237E 01	0.30792E 01	0.36195E 01
					4	170.69	-20.32	6.22	0.16234E 02	-0.23549E 01	-0.67191E 01	0.18141E 01	0.18790E 01	0.27826E 01
					5	170.69	-40.64	6.22	0.19233E 02	-0.54750E 00	-0.42906E 00	0.54043E 00	0.62681E 00	0.62880E 00
					7	170.69	-6.60	2.54	0.11073E 02	-0.40462E 01	-0.31561E 01	0.19995E 01	0.28060E 01	0.31272E 01
					8	170.69	6.60	2.54	0.10767E 02	-0.39628E 01	-0.67409E 00	0.23981E 01	0.31240E 01	0.37784E 01
					9	170.69	-20.32	2.54	0.16318E 02	-0.35351E 01	-0.29382E 01	0.14199E 01	0.18379E 01	0.21469E 01
					10	170.69	-40.64	2.54	0.18130E 02	-0.65267E 00	-0.57501E 00	0.41763E 00	0.46250E 00	0.41042E 00

BVWT 242/243 SHIP WAKE TURBULENCE TEST

RUN	VEL	ROLL	TP	YAW	PROBE	X	Y	Z	MEAN VX	MEAN VY	MEAN VZ	S.D. VX	S.D. VY	S.D. VZ
124	10.4	15.0	2	0.0	1	170.69	-6.60	6.22	0.71450E 01	0.40272E-01	0.74554E 00	0.95653E 00	0.66258E 00	0.63576E 00
					2	170.69	0.00	6.22	0.69634E 01	-0.35971E 00	0.33590E 00	0.90332E 00	0.65725E 00	0.79777E 00
					3	170.69	6.60	6.22	0.63210E 01	-0.40671E 00	0.40027E 00	0.87506E 00	0.66105E 00	0.62153E 00
					4	170.69	-20.32	6.22	0.92800E 01	-0.66591E 00	0.16429E-01	0.24050E 00	0.36581E 00	0.38262E 00
					5	170.69	-40.64	6.22	0.94897E 01	0.40141E 00	0.56881E 00	0.36396E 00	0.55884E 00	0.39469E 00
					7	170.69	-6.60	2.54	0.72754E 01	-0.36810E 00	0.19768E-01	0.10275E 01	0.69284E 00	0.53832E 00
					8	170.69	6.60	2.54	0.66547E 01	-0.40063E 00	0.76976E 00	0.10169E 01	0.78095E 00	0.71305E 00
					9	170.69	-20.32	2.54	0.86179E 01	-0.45759E 00	0.67153E 00	0.26063E 00	0.33669E 00	0.29451E 00
					10	170.69	-40.64	2.54	0.88697E 01	0.79272E-01	0.14366E 00	0.37767E 00	0.43873E 00	0.49688E 00
			3	-30.0	1	170.69	-6.60	6.22	0.60028E 01	-0.55083E 00	-0.72905E 00	0.13080E 01	0.12570E 01	0.10467E 01
					2	170.69	0.00	6.22	0.61873E 01	-0.11069E 01	-0.82729E 00	0.12084E 01	0.11645E 01	0.11830E 01
					3	170.69	6.60	6.22	0.58831E 01	-0.62150E 00	-0.47146E 00	0.16186E 01	0.13547E 01	0.13235E 01
					4	170.69	-20.32	6.22	0.81896E 01	-0.10211E 01	-0.23625E 01	0.58364E 00	0.61432E 00	0.11260E 01
					5	170.69	-40.64	6.22	0.95667E 01	-0.23862E 00	-0.18550E 00	0.20866E 00	0.32405E 00	0.24976E 00
					7	170.69	-6.60	2.54	0.64269E 01	-0.17426E 01	-0.13447E 01	0.11660E 01	0.11261E 01	0.91172E 00
					8	170.69	6.60	2.54	0.60442E 01	-0.19837E 01	-0.28635E 00	0.12080E 01	0.12333E 01	0.13604E 01
					9	170.69	-20.32	2.54	0.79193E 01	-0.10775E 01	-0.65666E 00	0.49300E 00	0.51994E 00	0.50627E 00
					10	170.69	-40.64	2.54	0.88474E 01	-0.41388E 00	-0.25825E 00	0.27838E 00	0.27060E 00	0.42089E 00
			4	-50.0	1	170.69	-6.60	6.22	0.45851E 01	-0.63830E 00	-0.86133E 00	0.17681E 01	0.17882E 01	0.14580E 01
					2	170.69	0.00	6.22	0.46464E 01	-0.10665E 01	-0.81925E 00	0.21685E 01	0.20074E 01	0.15235E 01
					3	170.69	6.60	6.22	0.47126E 01	-0.11931E 01	-0.10908E 01	0.21898E 01	0.20643E 01	0.17510E 01
					4	170.69	-20.32	6.22	0.63355E 01	-0.11308E 01	-0.21614E 01	0.16061E 01	0.14601E 01	0.17233E 01
					5	170.69	-40.64	6.22	0.87978E 01	-0.76495E 00	-0.72216E 00	0.52744E 00	0.72046E 00	0.73325E 00
					7	170.69	-6.60	2.54	0.44797E 01	-0.18749E 01	-0.11134E 01	0.18238E 01	0.19034E 01	0.16398E 01
					8	170.69	6.60	2.54	0.45952E 01	-0.22412E 01	-0.72135E 00	0.23502E 01	0.19118E 01	0.21008E 01
					9	170.69	-20.32	2.54	0.61617E 01	-0.16479E 01	-0.10572E 01	0.14525E 01	0.14062E 01	0.13226E 01
					10	170.69	-40.64	2.54	0.82874E 01	-0.81354E 00	-0.52826E 00	0.43711E 00	0.68961E 00	0.62833E 00
			5	-90.0	1	170.69	-6.60	6.22	0.57632E 01	0.14868E 01	-0.40640E 00	0.20274E 01	0.14474E 01	0.13905E 01
					2	170.69	0.00	6.22	0.69175E 01	0.98774E 00	-0.67594E 00	0.18561E 01	0.12616E 01	0.13540E 01
					3	170.69	6.60	6.22	0.71612E 01	0.10580E 01	-0.52953E 00	0.16338E 01	0.11256E 01	0.12473E 01
					4	170.69	-20.32	6.22	0.47086E 01	0.10642E 01	-0.16269E 01	0.22231E 01	0.23065E 01	0.20764E 01
					5	170.69	-40.64	6.22	0.18336E 01	0.85100E 00	0.39801E 00	0.22663E 01	0.23685E 01	0.26339E 01
					7	170.69	-6.60	2.54	0.55379E 01	0.16543E 01	-0.79931E 00	0.20710E 01	0.19095E 01	0.14862E 01
					8	170.69	6.60	2.54	0.78053E 01	0.12913E 01	-0.17635E 00	0.13610E 01	0.12956E 01	0.13677E 01
					9	170.69	-20.32	2.54	0.33907E 01	0.18386E 01	-0.73780E 00	0.19200E 01	0.19949E 01	0.17809E 01
					10	170.69	-40.64	2.54	0.18198E 01	0.21165E 01	-0.25081E 00	0.16316E 01	0.23393E 01	0.25005E 01
			6	-120.0	1	170.69	-6.60	6.22	0.79943E 01	0.11147E 01	-0.19842E 00	0.55767E 00	0.73186E 00	0.58728E 00
					2	170.69	0.00	6.22	0.83776E 01	0.43257E 00	-0.13911E 00	0.45908E 00	0.57356E 00	0.65953E 00
					3	170.69	6.60	6.22	0.82288E 01	0.56300E 00	0.13926E 00	0.28445E 00	0.50149E 00	0.38458E 00
					4	170.69	-20.32	6.22	0.63341E 01	0.13115E 01	-0.23931E 01	0.20662E 01	0.15213E 01	0.22274E 01
					5	170.69	-40.64	6.22	0.28474E 01	0.38720E 00	-0.81266E 00	0.21933E 01	0.15712E 01	0.16436E 01
					7	170.69	-6.60	2.54	0.78914E 01	0.83209E 00	-0.81876E 00	0.78751E 00	0.75704E 00	0.69977E 00
					8	170.69	6.60	2.54	0.84951E 01	0.10755E 01	0.48289E 00	0.67810E 00	0.71312E 00	0.68863E 00
					9	170.69	-20.32	2.54	0.61278E 01	0.17685E 01	-0.11313E 01	0.18122E 01	0.17968E 01	0.15025E 01
					10	170.69	-40.64	2.54	0.19570E 01	0.87328E 00	-0.87089E 00	0.18370E 01	0.15698E 01	0.16179E 01
			7	-150.0	1	170.69	-6.60	6.22	0.78168E 01	0.10482E 01	-0.62364E 00	0.60761E 00	0.69496E 00	0.61478E 00
					2	170.69	0.00	6.22	0.87662E 01	0.34558E 00	-0.56485E 00	0.30574E 00	0.39093E 00	0.42738E 00
					3	170.69	6.60	6.22	0.84390E 01	0.40828E 00	-0.13704E 00	0.11583E 00	0.25899E 00	0.22942E 00
					4	170.69	-20.32	6.22	0.47691E 01	0.52431E 00	-0.21116E 01	0.16605E 01	0.12927E 01	0.14577E 01
					5	170.69	-40.64	6.22	0.57195E 01	0.35402E 00	-0.86881E 00	0.19258E 01	0.17085E 01	0.14286E 01
					7	170.69	-6.60	2.54	0.82324E 01	0.92542E 00	-0.13396E 01	0.36964E 00	0.78226E 00	0.68294E 00
					8	170.69	6.60	2.54	0.90427E 01	0.55388E 00	0.26161E 00	0.24153E 00	0.30112E 00	0.33602E 00
					9	170.69	-20.32	2.54	0.42322E 01	0.15063E 01	-0.12930E 01	0.15027E 01	0.16024E 01	0.13908E 01
					10	170.69	-40.64	2.54	0.35638E 01	0.18404E 01	-0.10486E 01	0.17724E 01	0.15951E 01	0.13787E 01
			8	-180.0	1	170.69	-6.60	6.22	0.50663E 01	0.25834E 00	0.11542E 01	0.12339E 01	0.10623E 01	0.93673E 00
					2	170.69	0.00	6.22	0.57459E 01	0.10357E-01	0.98449E 00	0.15085E 01	0.10641E 01	0.88963E 00
					3	170.69	6.60	6.22	0.71203E 01	0.21492E 00	0.47678E 00	0.13960E 01	0.79693E 00	0.86769E 00
					4	170.69	-20.32	6.22	0.87773E 01	-0.64752E 00	-0.34988E 00	0.56682E 00	0.44879E 00	0.73853E 00
					5	170.69	-40.64	6.22	0.93725E 01	0.50889E-01	0.47493E 00	0.26290E 00	0.35656E 00	0.39361E 00
					7	170.69	-6.60	2.54	0.55951E 01	-0.28470E 00	0.44780E 00	0.13615E 01	0.10951E 01	0.89365E 00
					8	170.69	6.60	2.54	0.78920E 01	0.24300E 00	0.91380E 00	0.11666E 01	0.89713E 00	0.77922E 00

BVWT 242/243 SHIP WAKE TURBULENCE TEST

RUN	VEL	ROLL	TP	YAW	PROBE	X	Y	Z	MEAN VX	MEAN VY	MEAN VZ	S.D. VX	S.D. VY	S.D. VZ
124	10.4	15.0	8	-180.0	9	170.69	-20.32	2.54	0.83654E 01	-0.60447E 00	0.40048E 00	0.32387E 00	0.44897E 00	0.43014E 00
					10	170.69	-40.64	2.54	0.87212E 01	-0.77468E-01	0.18085E 00	0.30211E 00	0.34391E 00	0.38737E 00

BVWT 242/243 SHIP WAKE TURBULENCE TEST

RUN	VEL	ROLL	TP	YAW	PROBE	X	Y	Z	MEAN VX	MEAN VY	MEAN VZ	S.D. VX	S.D. VY	S.D. VZ
125	10.2	15.0	2.	0.0	1	85.33	-6.60	6.22	0.75423E 01	-0.15827E 00	0.48610E 00	0.83071E 00	0.57186E 00	0.68457E 00
					2	85.33	0.00	6.22	0.63844E 01	-0.35393E 00	0.15078E 00	0.10793E 01	0.92240E 00	0.99442E 00
					3	85.33	6.60	6.22	0.57488E 01	-0.41066E-01	0.16971E 00	0.10909E 01	0.89229E 00	0.86835E 00
					4	85.33	-20.32	6.22	0.90348E 01	-0.60560E 00	-0.32845E 00	0.27930E 00	0.26432E 00	0.30449E 00
					5	85.33	-40.64	6.22	0.94403E 01	0.22316E 00	0.81699E 00	0.14449E 00	0.23080E 00	0.18808E 00
					7	85.33	-6.60	2.54	0.72231E 01	-0.30238E 00	-0.14938E 00	0.10149E 01	0.73833E 00	0.56175E 00
					8	85.33	6.60	2.54	0.55373E 01	-0.22075E 00	0.52970E 00	0.12978E 01	0.11167E 01	0.94586E 00
					9	85.33	-20.32	2.54	0.84669E 01	-0.39755E 00	0.48946E 00	0.22491E 00	0.32830E 00	0.28240E 00
					10	85.33	-40.64	2.54	0.88206E 01	0.15215E 00	0.40117E 00	0.24951E 00	0.29689E 00	0.34928E 00
			3	-30.0	1	85.33	-6.60	6.22	0.26486E 01	-0.44506E 00	-0.29068E 00	0.16348E 01	0.13752E 01	0.10496E 01
					2	85.33	0.00	6.22	0.23049E 01	-0.32893E 00	-0.19624E 00	0.11876E 01	0.89972E 00	0.10138E 01
					3	85.33	6.60	6.22	0.31537E 01	-0.22388E-01	0.31142E 00	0.13863E 01	0.12689E 01	0.12140E 01
					4	85.33	-20.32	6.22	0.66607E 01	-0.72911E 00	-0.26480E 01	0.10722E 01	0.10553E 01	0.13226E 01
					5	85.33	-40.64	6.22	0.91209E 01	-0.60087E 00	-0.11805E 01	0.53129E 00	0.67851E 00	0.83207E 00
					7	85.33	-6.60	2.54	0.27803E 01	-0.10381E 01	-0.57096E 00	0.13257E 01	0.14989E 01	0.11811E 01
					8	85.33	6.60	2.54	0.26541E 01	-0.93734E 00	0.29815E 00	0.13074E 01	0.12309E 01	0.11406E 01
					9	85.33	-20.32	2.54	0.55856E 01	-0.13941E 01	-0.10050E 01	0.11890E 01	0.10477E 01	0.13492E 01
					10	85.33	-40.64	2.54	0.87158E 01	-0.89620E 00	-0.89938E 00	0.40501E 00	0.51223E 00	0.61449E 00
			4	-50.0	1	85.33	-6.60	6.22	0.65456E 00	-0.30115E-01	-0.13834E 00	0.14104E 01	0.19753E 01	0.13570E 01
					2	85.33	0.00	6.22	0.21015E 01	0.65801E 00	0.38127E 00	0.20057E 01	0.20551E 01	0.14201E 01
					3	85.33	6.60	6.22	0.26168E 01	0.10135E 01	0.98163E 00	0.19006E 01	0.23867E 01	0.14280E 01
					4	85.33	-20.32	6.22	0.11458E 01	-0.43955E 00	-0.14637E 01	0.20868E 01	0.13525E 01	0.13465E 01
					5	85.33	-40.64	6.22	0.47722E 01	-0.90900E 00	-0.15358E 01	0.20928E 01	0.17145E 01	0.17152E 01
					7	85.33	-6.60	2.54	-0.31562E 00	-0.13901E 01	0.19905E 00	0.14313E 01	0.16172E 01	0.13248E 01
					8	85.33	6.60	2.54	0.12582E 01	0.15394E 00	0.68268E 00	0.16176E 01	0.23092E 01	0.16333E 01
					9	85.33	-20.32	2.54	0.70184E 00	-0.15025E 01	-0.11479E 01	0.14243E 01	0.16505E 01	0.14805E 01
					10	85.33	-40.64	2.54	0.38810E 01	-0.20187E 01	-0.22130E 01	0.20461E 01	0.13217E 01	0.17902E 01
			5	-90.0	1	85.33	-6.60	6.22	0.67142E 01	0.71711E 00	-0.16251E 01	0.18112E 01	0.18480E 01	0.20549E 01
					2	85.33	0.00	6.22	0.69719E 01	0.22908E 00	-0.16244E 01	0.18201E 01	0.16718E 01	0.16592E 01
					3	85.33	6.60	6.22	0.55312E 01	0.50966E 00	-0.84815E 00	0.19619E 01	0.16901E 01	0.17067E 01
					4	85.33	-20.32	6.22	0.41301E 01	-0.71474E 00	-0.22631E 01	0.21826E 01	0.22184E 01	0.18750E 01
					5	85.33	-40.64	6.22	-0.34317E 00	-0.17876E 00	-0.44736E 00	0.16772E 01	0.16944E 01	0.15130E 01
					7	85.33	-6.60	2.54	0.56434E 01	0.72364E 00	-0.25023E 01	0.21317E 01	0.23371E 01	0.19808E 01
					8	85.33	6.60	2.54	0.35517E 01	0.88703E 00	-0.46200E 00	0.25933E 01	0.20201E 01	0.18516E 01
					9	85.33	-20.32	2.54	0.17076E 01	0.26618E 00	-0.19847E 01	0.22373E 01	0.23360E 01	0.20761E 01
					10	85.33	-40.64	2.54	-0.21082E 01	-0.25070E 00	-0.46975E 00	0.11328E 01	0.13029E 01	0.12146E 01
			6	-120.0	1	85.33	-6.60	6.22	0.82192E 01	0.67984E 00	-0.24953E 01	0.10633E 01	0.11730E 01	0.13526E 01
					2	85.33	0.00	6.22	0.86155E 01	0.29049E 00	-0.25419E 01	0.10651E 01	0.82132E 00	0.12297E 01
					3	85.33	6.60	6.22	0.88441E 01	0.83181E 00	-0.16302E 01	0.40204E 00	0.46510E 00	0.46428E 00
					4	85.33	-20.32	6.22	0.61098E 01	-0.56479E 00	-0.31644E 01	0.15921E 01	0.12058E 01	0.16316E 01
					5	85.33	-40.64	6.22	-0.91474E 00	0.11732E 01	-0.42675E-01	0.16521E 01	0.15094E 01	0.12589E 01
					7	85.33	-6.60	2.54	0.72557E 01	0.63036E 00	-0.29686E 01	0.16525E 01	0.18156E 01	0.15344E 01
					8	85.33	6.60	2.54	0.87692E 01	0.14969E 01	-0.17973E 01	0.12805E 01	0.12047E 01	0.95476E 00
					9	85.33	-20.32	2.54	0.34432E 01	0.41151E 00	-0.17678E 01	0.16680E 01	0.16297E 01	0.13524E 01
					10	85.33	-40.64	2.54	-0.18141E 01	0.16864E 01	-0.24698E 00	0.14044E 01	0.12397E 01	0.10832E 01

BVWT 242/243 SHIP WAKE TURBULENCE TEST

RUN	VEL	ROLL	TP	YAW	PROBE	X	Y	Z	MEAN VX	MEAN VY	MEAN VZ	S.D. VX	S.D. VY	S.D. VZ
126	10.3	15.0	2	0.0	1	43.16	-6.60	6.22	0.77099E 01	-0.15971E 00	0.78694E 00	0.67690E 00	0.82193E 00	0.69620E 00
					2	43.16	0.00	6.22	0.57844E 01	-0.64928E 00	0.26110E-01	0.13234E 01	0.12173E 01	0.96998E 00
					3	43.16	6.60	6.22	0.45130E 01	0.12086E-01	-0.18798E 00	0.11256E 01	0.11965E 01	0.10640E 01
					4	43.16	-20.32	6.22	0.94510E 01	-0.77958E 00	-0.34191E 00	0.40372E 00	0.55260E 00	0.52152E 00
					5	43.16	-40.64	6.22	0.98347E 01	0.17575E 00	0.22883E 00	0.29254E 00	0.51258E 00	0.42762E 00
					7	43.16	-6.60	2.54	0.80947E 01	-0.69029E 00	0.15716E 00	0.74735E 00	0.74462E 00	0.65430E 00
					8	43.16	6.60	2.54	0.45203E 01	0.11806E 00	-0.56927E-01	0.11632E 01	0.14485E 01	0.10644E 01
					9	43.16	-20.32	2.54	0.89347E 01	-0.71212E 00	0.48003E 00	0.30624E 00	0.51641E 00	0.41124E 00
					10	43.16	-40.64	2.54	0.91746E 01	-0.51185E-01	0.46065E-01	0.37097E 00	0.43094E 00	0.44377E 00
			3	-30.0	1	43.16	-6.60	6.22	0.20077E 01	-0.17550E-01	0.45800E 00	0.14194E 01	0.14547E 01	0.11791E 01
					2	43.16	0.00	6.22	0.30387E 01	-0.14517E 00	0.71936E 00	0.16629E 01	0.14199E 01	0.15106E 01
					3	43.16	6.60	6.22	0.49291E 01	0.26230E 00	0.21403E 01	0.19203E 01	0.16998E 01	0.15001E 01
					4	43.16	-20.32	6.22	0.39678E 01	-0.21809E 00	-0.19169E 01	0.14350E 01	0.13073E 01	0.12668E 01
					5	43.16	-40.64	6.22	0.95065E 01	-0.11371E 01	-0.19604E 01	0.65727E 00	0.97896E 00	0.91237E 00
					7	43.16	-6.60	2.54	0.17493E 01	-0.95878E 00	0.94026E-01	0.14607E 01	0.13779E 01	0.14256E 01
					8	43.16	6.60	2.54	0.46460E 01	-0.66214E 00	0.22831E 01	0.22554E 01	0.19818E 01	0.14821E 01
					9	43.16	-20.32	2.54	0.28500E 01	-0.10749E 01	-0.10361E 01	0.13798E 01	0.11681E 01	0.12215E 01
					10	43.16	-40.64	2.54	0.90779E 01	-0.13463E 01	-0.13863E 01	0.57215E 00	0.94511E 00	0.80641E 00
			4	-50.0	1	43.16	-6.60	6.22	0.43711E 00	0.49326E 00	0.69429E 00	0.10506E 01	0.97634E 00	0.94938E 00
					2	43.16	0.00	6.22	0.18456E 01	0.11696E 01	0.13353E 01	0.15813E 01	0.15646E 01	0.13140E 01
					3	43.16	6.60	6.22	0.37299E 01	0.10219E 01	0.20514E 01	0.23767E 01	0.18506E 01	0.19246E 01
					4	43.16	-20.32	6.22	-0.87421E 00	-0.70375E-01	0.12679E 00	0.17679E 01	0.12946E 01	0.13848E 01
					5	43.16	-40.64	6.22	0.22340E 01	0.90184E 00	-0.16592E 01	0.20293E 01	0.17191E 01	0.14796E 01
					7	43.16	-6.60	2.54	-0.29039E 00	-0.35026E 00	0.69881E 00	0.90254E 00	0.11319E 01	0.94806E 00
					8	43.16	6.60	2.54	0.23328E 01	0.74311E 00	0.17206E 01	0.21912E 01	0.19715E 01	0.19539E 01
					9	43.16	-20.32	2.54	-0.13523E 01	-0.42813E 00	0.12584E 00	0.17757E 01	0.12651E 01	0.13940E 01
					10	43.16	-40.64	2.54	0.10152E 01	-0.18902E 00	-0.16708E 01	0.14150E 01	0.15062E 01	0.12331E 01
			5	-90.0	1	43.16	-6.60	6.22	0.58442E 01	-0.14998E 01	-0.18409E 01	0.22131E 01	0.22652E 01	0.21235E 01
					2	43.16	0.00	6.22	0.60323E 01	-0.17155E 01	-0.13077E 01	0.22341E 01	0.19232E 01	0.23722E 01
					3	43.16	6.60	6.22	0.65874E 01	-0.71610E 00	-0.15334E 00	0.20576E 01	0.22396E 01	0.17777E 01
					4	43.16	-20.32	6.22	0.14667E 01	-0.12235E 01	-0.41726E 00	0.17099E 01	0.17700E 01	0.13754E 01
					5	43.16	-40.64	6.22	-0.12201E 01	-0.17363E 00	0.14638E 01	0.11291E 01	0.14025E 01	0.14500E 01
					7	43.16	-6.60	2.54	0.40562E 01	-0.20808E 01	-0.11725E 01	0.23476E 01	0.19351E 01	0.21001E 01
					8	43.16	6.60	2.54	0.39106E 01	-0.68517E 00	-0.97162E-01	0.25810E 01	0.24524E 01	0.23054E 01
					9	43.16	-20.32	2.54	-0.48082E 00	-0.37335E 00	0.17915E 00	0.11992E 01	0.10380E 01	0.10381E 01
					10	43.16	-40.64	2.54	-0.16362E 01	0.21703E 00	0.11679E 01	0.11701E 01	0.15563E 01	0.10961E 01

BVWT 242/243 SHIP WAKE TURBULENCE TEST

RUN	VEL	ROLL	TP	YAW	PROBE	X	Y	Z	MEAN VX	MEAN VY	MEAN VZ	S.D. VX	S.D. VY	S.D. VZ
127	10.3	15.0	2	0.0	1	23.88	-6.60	6.22	0.80503E 01	-0.26646E 00	0.65271E 00	0.61194E 00	0.77702E 00	0.82394E 00
					2	23.88	0.00	6.22	0.54512E 01	-0.44253E 00	-0.49699E 00	0.16870E 01	0.12467E 01	0.14920E 01
					3	23.88	6.60	6.22	0.34454E 01	0.26715E 00	-0.19874E 00	0.11227E 01	0.12123E 01	0.12233E 01
					4	23.88	-20.32	6.22	0.10032E 02	-0.90189E 00	-0.70184E-01	0.21570E 00	0.26244E 00	0.39214E 00
					5	23.88	-40.64	6.22	0.10431E 02	0.17312E 00	0.43475E 00	0.33143E 00	0.51066E 00	0.46239E 00
					7	23.88	-6.60	2.54	0.78507E 01	-0.58072E 00	0.73352E-01	0.82197E 00	0.90027E 00	0.80136E 00
					8	23.88	6.60	2.54	0.34542E 01	0.14148E 00	0.80425E-02	0.14087E 01	0.14892E 01	0.13063E 01
					9	23.88	-20.32	2.54	0.93620E 01	-0.75573E 00	0.75954E 00	0.24481E 00	0.27065E 00	0.32446E 00
					10	23.88	-40.64	2.54	0.97376E 01	-0.44200E-01	0.11205E 00	0.37204E 00	0.45397E 00	0.51114E 00
			3	-30.0	1	23.88	-6.60	6.22	0.23878E 01	-0.21550E 00	0.80666E 00	0.15470E 01	0.12123E 01	0.14825E 01
					2	23.88	0.00	6.22	0.46571E 01	-0.63952E 00	0.25336E 01	0.21559E 01	0.18587E 01	0.13833E 01
					3	23.88	6.60	6.22	0.53388E 01	-0.90201E 00	0.22180E 01	0.20762E 01	0.23096E 01	0.22315E 01
					4	23.88	-20.32	6.22	0.23225E 01	-0.23432E 00	-0.97551E 00	0.20502E 01	0.13004E 01	0.15876E 01
					5	23.88	-40.64	6.22	0.10074E 02	-0.15253E 01	-0.23924E 01	0.70467E 00	0.11072E 01	0.12281E 01
					7	23.88	-6.60	2.54	0.17040E 01	-0.91189E 00	0.77383E 00	0.16675E 01	0.15147E 01	0.14664E 01
					8	23.88	6.60	2.54	0.52219E 01	-0.18745E 01	0.23606E 01	0.19675E 01	0.22394E 01	0.23270E 01
					9	23.88	-20.32	2.54	0.12988E 01	-0.20822E 00	-0.37496E 00	0.12844E 01	0.15135E 01	0.14962E 01
					10	23.88	-40.64	2.54	0.94802E 01	-0.18236E 01	-0.16046E 01	0.68131E 00	0.92146E 00	0.89253E 00
			4	-50.0	1	23.88	-6.60	6.22	0.92037E 00	0.20766E 00	0.20366E 01	0.13350E 01	0.13457E 01	0.11506E 01
					2	23.88	0.00	6.22	0.23120E 01	0.21885E 00	0.22788E 01	0.19839E 01	0.20151E 01	0.17877E 01
					3	23.88	6.60	6.22	0.56276E 01	-0.35821E 00	0.18632E 01	0.24190E 01	0.19534E 01	0.21987E 01
					4	23.88	-20.32	6.22	-0.41143E 00	0.40806E 00	0.25815E 00	0.12223E 01	0.11875E 01	0.11441E 01
					5	23.88	-40.64	6.22	0.25369E 01	0.16851E 01	-0.76816E 00	0.18937E 01	0.17352E 01	0.14016E 01
					7	23.88	-6.60	2.54	0.41193E 00	-0.11201E 01	0.20850E 01	0.12626E 01	0.16709E 01	0.12614E 01
					8	23.88	6.60	2.54	0.41609E 01	-0.61902E 00	0.21426E 01	0.25412E 01	0.18195E 01	0.27793E 01
					9	23.88	-20.32	2.54	-0.79295E 00	-0.54092E 00	0.76755E-01	0.10678E 01	0.98025E 00	0.10774E 01
					10	23.88	-40.64	2.54	0.45890E 00	0.79765E 00	-0.94129E 00	0.18325E 01	0.13354E 01	0.14335E 01
			5	-90.0	1	23.88	-6.60	6.22	0.58305E 01	-0.19924E 01	-0.71069E 00	0.24579E 01	0.21626E 01	0.24765E 01
					2	23.88	0.00	6.22	0.62150E 01	-0.20868E 01	0.45386E 00	0.30727E 01	0.24517E 01	0.22418E 01
					3	23.88	6.60	6.22	0.94780E 01	-0.24546E 01	0.79588E 00	0.21366E 01	0.18962E 01	0.19245E 01
					4	23.88	-20.32	6.22	-0.28861E 00	0.10851E 01	0.20322E 01	0.16202E 01	0.15034E 01	0.16160E 01
					5	23.88	-40.64	6.22	0.15317E 01	0.68525E 00	0.16347E 01	0.14040E 01	0.16533E 01	0.12166E 01
					7	23.88	-6.60	2.54	0.16492E 01	-0.39220E 00	0.44995E 00	0.25748E 01	0.21805E 01	0.23669E 01
					8	23.88	6.60	2.54	0.62233E 01	-0.31112E 01	0.57371E 00	0.26091E 01	0.19839E 01	0.28460E 01
					9	23.88	-20.32	2.54	-0.11016E 01	0.17150E 01	0.21118E 01	0.12134E 01	0.14853E 01	0.13148E 01
					10	23.88	-40.64	2.54	0.35928E 00	-0.24537E 00	0.10824E 01	0.12773E 01	0.13282E 01	0.13124E 01

BVWT 242/243 SHIP WAKE TURBULENCE TEST

RUN	VEL	ROLL	TP	YAW	PROBE	X	Y	Z	MEAN VX	MEAN VY	MEAN VZ	S.D. VX	S.D. VY	S.D. VZ
120	10.4	15.0	2	0.0	1	0.00	-6.60	6.22	0.76023E 01	-0.45663E 00	0.71221E 00	0.64612E 00	0.72370E 00	0.69694E 00
					2	0.00	0.00	6.22	0.27223E 01	-0.83650E 00	-0.15467E 00	0.18303E 01	0.16885E 01	0.18228E 01
					3	0.00	6.60	6.22	0.18784E 01	-0.33423E 00	-0.67390E 00	0.11987E 01	0.11343E 01	0.11261E 01
					4	0.00	-20.32	6.22	0.94509E 01	-0.89567E 00	-0.25412E 00	0.21269E 00	0.29438E 00	0.30103E 00
					5	0.00	-40.64	6.22	0.96891E 01	0.15093E 00	0.44306E 00	0.10664E 00	0.24077E 00	0.19125E 00
					7	0.00	-6.60	2.54	0.73174E 01	-0.79598E 00	0.19012E 00	0.79939E 00	0.76380E 00	0.83186E 00
					8	0.00	6.60	2.54	0.32078E 00	0.32575E 00	-0.95397E 00	0.10252E 01	0.10438E 01	0.96440E 00
					9	0.00	-20.32	2.54	0.88205E 01	-0.72726E 00	0.65884E 00	0.21080E 00	0.24338E 00	0.22977E 00
					10	0.00	-40.64	2.54	0.90426E 01	0.68961E-01	0.17938E 00	0.25397E 00	0.24956E 00	0.35833E 00
			3	-30.0	1	0.00	-6.60	6.22	0.34771E 01	-0.34394E 01	0.17043E 01	0.20615E 01	0.18045E 01	0.18212E 01
					2	0.00	0.00	6.22	0.14739E 01	-0.44265E 01	0.30348E 00	0.16479E 01	0.19656E 01	0.20336E 01
					3	0.00	6.60	6.22	0.51110E 01	-0.33557E 00	0.17249E 01	0.28407E 01	0.25171E 01	0.20065E 01
					4	0.00	-20.32	6.22	0.24742E 01	-0.14909E 00	0.30996E 00	0.21944E 01	0.15402E 01	0.15976E 01
					5	0.00	-40.64	6.22	0.79371E 01	-0.79571E 00	-0.27412E 01	0.12130E 01	0.15401E 01	0.20263E 01
					7	0.00	-6.60	2.54	0.30781E 01	-0.53638E 01	0.31696E 01	0.18184E 01	0.15534E 01	0.17327E 01
					8	0.00	6.60	2.54	0.65807E 01	-0.55236E 00	0.19391E 01	0.25959E 01	0.26099E 01	0.26291E 01
					9	0.00	-20.32	2.54	0.10168E 01	-0.30319E 00	0.41885E 00	0.17880E 01	0.15496E 01	0.15275E 01
					10	0.00	-40.64	2.54	0.69699E 01	-0.14149E 01	-0.32321E 01	0.18471E 01	0.13829E 01	0.21762E 01
			4	-50.0	1	0.00	-6.60	6.22	-0.53809E 00	-0.16138E 01	0.12896E 01	0.90888E 00	0.10651E 01	0.12135E 01
					2	0.00	0.00	6.22	0.22101E 01	-0.11513E 01	-0.16267E 00	0.26367E 01	0.25082E 01	0.19545E 01
					3	0.00	6.60	6.22	0.90484E 01	-0.90033E 00	0.27507E 01	0.75076E 00	0.11353E 01	0.62449E 00
					4	0.00	-20.32	6.22	0.10569E 01	-0.18196E 01	0.14723E 01	0.18896E 01	0.17872E 01	0.13688E 01
					5	0.00	-40.64	6.22	0.16696E 01	0.18164E 01	0.33677E 00	0.25991E 01	0.19977E 01	0.16816E 01
					7	0.00	-6.60	2.54	-0.10385E 01	-0.15974E 01	0.19010E 01	0.10359E 01	0.18714E 01	0.10536E 01
					8	0.00	6.60	2.54	0.97562E 01	-0.24100E 01	0.27208E 01	0.88015E 00	0.12804E 01	0.14847E 01
					9	0.00	-20.32	2.54	0.53950E 00	-0.19429E 01	0.17433E 01	0.13718E 01	0.13180E 01	0.13197E 01
					10	0.00	-40.64	2.54	0.48216E-01	0.76558E 00	0.75123E-02	0.17773E 01	0.13100E 01	0.16355E 01

BVWT 242/243 SHIP WAKE TURBULENCE TEST

[illegible]	[illegible]	ROLL	TP	YAW	PROBE	X	Y	Z	MEAN VX	MEAN VY	MEAN VZ	S.D. VX	S.D. VY	S.D. VZ
[illegible]	[illegible]	15.0	2	0.0	1	170.69	-6.60	6.22	0.63302E 01	0.19341E-02	0.75207E 00	0.10779E 01	0.82515E 00	0.62013E 00
					2	170.69	0.00	6.22	0.76677E 01	-0.32158E 00	0.47490E 00	0.77348E 00	0.70374E 00	0.73710E 00
					3	170.69	6.60	6.22	0.84939E 01	0.55969E-01	0.81810E 00	0.56621E 00	0.59325E 00	0.59777E 00
					4	170.69	-20.32	6.22	0.90443E 01	-0.65091E 00	-0.23086E-02	0.66412E 00	0.54895E 00	0.61831E 00
					5	170.69	-40.64	6.22	0.99415E 01	0.39041E 00	0.38715E 00	0.22618E 00	0.32213E 00	0.33103E 00
					7	170.69	-6.60	2.54	0.62705E 01	-0.79023E-01	0.13724E 00	0.11448E 01	0.89662E 00	0.63365E 00
					8	170.69	6.60	2.54	0.90552E 01	0.21072E 00	0.11857E 01	0.68863E 00	0.74162E 00	0.72616E 00
					9	170.69	-20.32	2.54	0.83050E 01	-0.41677E 00	0.68711E 00	0.60404E 00	0.55388E 00	0.59527E 00
					10	170.69	-40.64	2.54	0.92091E 01	0.26762E 00	0.62689E-01	0.36720E 00	0.35644E 00	0.40188E 00
			3	-30.0	1	170.69	-6.60	6.22	0.60327E 01	-0.71460E 00	-0.60413E 00	0.13393E 01	0.11762E 01	0.10068E 01
					2	170.69	0.00	6.22	0.60713E 01	-0.12749E 01	-0.84733E 00	0.13630E 01	0.13524E 01	0.12074E 01
					3	170.69	6.60	6.22	0.60001E 01	-0.69102E 00	-0.70991E 00	0.13954E 01	0.11519E 01	0.12989E 01
					4	170.69	-20.32	6.22	0.82049E 01	-0.13993E 01	-0.30716E 01	0.80782E 00	0.95431E 00	0.13380E 01
					5	170.69	-40.64	6.22	0.10015E 02	-0.58520E 00	-0.20874E 00	0.20415E 00	0.31059E 00	0.27741E 00
					7	170.69	-6.60	2.54	0.66448E 01	-0.22026E 01	-0.12674E 01	0.11536E 01	0.15402E 01	0.11458E 01
					8	170.69	6.60	2.54	0.59446E 01	-0.22144E 01	-0.23422E 00	0.13049E 01	0.13572E 01	0.14682E 01
					9	170.69	-20.32	2.54	0.84659E 01	-0.20384E 01	-0.10183E 01	0.49540E 00	0.85402E 00	0.85327E 00
					10	170.69	-40.64	2.54	0.92832E 01	-0.70778E 00	-0.26811E 00	0.29792E 00	0.25429E 00	0.42651E 00
			4	-50.0	1	170.69	-6.60	6.22	0.45157E 01	-0.27835E 00	-0.70998E 00	0.23657E 01	0.19939E 01	0.16350E 01
					2	170.69	0.00	6.22	0.52221E 01	-0.86924E 00	-0.11237E 01	0.21392E 01	0.18892E 01	0.17582E 01
					3	170.69	6.60	6.22	0.46862E 01	-0.87814E 00	-0.10739E 01	0.23525E 01	0.18823E 01	0.17408E 01
					4	170.69	-20.32	6.22	0.60105E 01	-0.13885E 01	-0.18040E 01	0.16009E 01	0.18921E 01	0.19337E 01
					5	170.69	-40.64	6.22	0.92945E 01	-0.11297E 01	-0.84407E 00	0.90088E 00	0.14278E 01	0.11665E 01
					7	170.69	-6.60	2.54	0.38026E 01	-0.14209E 01	-0.89671E 00	0.23042E 01	0.22903E 01	0.18947E 01
					8	170.69	6.60	2.54	0.47236E 01	-0.18271E 01	-0.87124E 00	0.21414E 01	0.21827E 01	0.21756E 01
					9	170.69	-20.32	2.54	0.59252E 01	-0.17778E 01	-0.88579E 00	0.16527E 01	0.17333E 01	0.17646E 01
					10	170.69	-40.64	2.54	0.86403E 01	-0.13403E 01	-0.88864E 00	0.67132E 00	0.11827E 01	0.10444E 01
			5	-90.0	1	170.69	-6.60	6.22	0.50093E 01	0.20062E 01	-0.36426E 00	0.23412E 01	0.21716E 01	0.25232E 01
					2	170.69	0.00	6.22	0.64521E 01	0.10592E 01	-0.67272E 00	0.23493E 01	0.15465E 01	0.22112E 01
					3	170.69	6.60	6.22	0.62841E 01	0.10289E 01	-0.14203E 00	0.22025E 01	0.15896E 01	0.17703E 01
					4	170.69	-20.32	6.22	0.14062E 01	0.80673E 00	0.32713E 00	0.22119E 01	0.23023E 01	0.20713E 01
					5	170.69	-40.64	6.22	0.64309E 00	-0.49161E 00	0.12748E 01	0.17585E 01	0.21264E 01	0.17059E 01
					7	170.69	-6.60	2.54	0.43859E 01	0.17277E 01	-0.92733E 00	0.23746E 01	0.25579E 01	0.20930E 01
					8	170.69	6.60	2.54	0.51937E 01	0.16756E 01	0.67498E 00	0.22870E 01	0.19355E 01	0.21945E 01
					9	170.69	-20.32	2.54	0.95025E 00	0.99333E 00	0.14157E 00	0.15555E 01	0.19599E 01	0.17704E 01
					10	170.69	-40.64	2.54	0.86900E 00	0.50665E 00	0.82822E 00	0.18789E 01	0.18290E 01	0.14777E 01
			6	-120.0	1	170.69	-6.60	6.22	0.81207E 01	0.17269E 01	-0.72395E 00	0.56505E 00	0.78443E 00	0.80423E 00
					2	170.69	0.00	6.22	0.88276E 01	0.68616E 00	-0.79883E 00	0.45023E 00	0.57019E 00	0.65166E 00
					3	170.69	6.60	6.22	0.86278E 01	0.78885E 00	-0.28531E 00	0.27711E 00	0.42004E 00	0.35663E 00
					4	170.69	-20.32	6.22	0.67689E 01	0.11212E 01	-0.29372E 01	0.15857E 01	0.14296E 01	0.20881E 01
					5	170.69	-40.64	6.22	0.56235E 01	0.16214E 01	-0.20514E 01	0.26394E 01	0.24555E 01	0.23176E 01
					7	170.69	-6.60	2.54	0.81908E 01	0.11941E 01	-0.13217E 01	0.56309E 00	0.91684E 00	0.85577E 00
					8	170.69	6.60	2.54	0.92124E 01	0.93441E 00	0.79669E-02	0.39075E 00	0.54306E 00	0.50864E 00
					9	170.69	-20.32	2.54	0.60594E 01	0.18197E 01	-0.12080E 01	0.18675E 01	0.20037E 01	0.13891E 01
					10	170.69	-40.64	2.54	0.38806E 01	0.25267E 01	-0.16345E 01	0.23440E 01	0.26178E 01	0.23125E 01
			7	-150.0	1	170.69	-6.60	6.22	0.79571E 01	0.12064E 01	-0.64431E 00	0.69157E 00	0.89643E 00	0.64694E 00
					2	170.69	0.00	6.22	0.88386E 01	0.61621E 00	-0.86764E 00	0.47524E 00	0.45563E 00	0.66626E 00
					3	170.69	6.60	6.22	0.87481E 01	0.52832E 00	-0.22826E 00	0.23924E 00	0.31272E 00	0.34705E 00
					4	170.69	-20.32	6.22	0.72795E 01	0.80072E 00	-0.37549E 01	0.11885E 01	0.12696E 01	0.18708E 01
					5	170.69	-40.64	6.22	0.52648E 01	0.52180E 00	-0.15022E 00	0.18688E 01	0.17526E 01	0.16748E 01
					7	170.69	-6.60	2.54	0.78165E 01	0.81789E 00	-0.15194E 01	0.76783E 00	0.10507E 01	0.94225E 00
					8	170.69	6.60	2.54	0.94863E 01	0.75354E 00	0.10694E 00	0.28801E 00	0.41410E 00	0.36318E 00
					9	170.69	-20.32	2.54	0.65991E 01	0.19326E 01	-0.17855E 01	0.14840E 01	0.17752E 01	0.15032E 01
					10	170.69	-40.64	2.54	0.34853E 01	0.13108E 01	-0.32929E 00	0.17670E 01	0.13907E 01	0.16392E 01
			8	-180.0	1	170.69	-6.60	6.22	0.76247E 01	-0.59923E-01	0.71243E 00	0.12081E 01	0.71783E 00	0.61093E 00
					2	170.69	0.00	6.22	0.63073E 01	-0.57674E 00	0.55125E 00	0.12176E 01	0.88036E 00	0.11352E 01
					3	170.69	6.60	6.22	0.50836E 01	-0.43427E 00	0.76567E 00	0.12431E 01	0.10274E 01	0.98841E 00
					4	170.69	-20.32	6.22	0.95961E 01	-0.74321E 00	-0.48467E 00	0.26249E 00	0.25557E 00	0.32788E 00
					5	170.69	-40.64	6.22	0.98540E 01	0.27998E-02	0.75250E 00	0.30276E 00	0.34430E 00	0.35160E 00
					7	170.69	-6.60	2.54	0.80503E 01	-0.77012E 00	-0.56131E-01	0.10392E 01	0.85801E 00	0.92619E 00
					8	170.69	6.60	2.54	0.56458E 01	-0.37574E 00	0.93279E 00	0.13838E 01	0.12132E 01	0.10365E 01

BVWT 242/243 SHIP WAKE TURBULENCE TEST

RUN	VEL	ROLL	TP	YAW	PROBE	X	Y	Z	MEAN VX	MEAN VY	MEAN VZ	S.D. VX	S.D. VY	S.D. VZ
129	10.2	-15.0	8	-180.0	9	170.69	-20.32	2.54	0.89943E 01	-0.65575E 00	0.47832E 00	0.19682E 00	0.24932E 00	0.24457E 00
					10	170.69	-40.64	2.54	0.92803E 01	-0.10265E 00	0.32522E 00	0.28431E 00	0.34320E 00	0.41489E 00

BVWT 242/243 SHIP WAKE TURBULENCE TEST

RUN	VEL	ROLL	TP	YAW	PROBE	X	Y	Z	MEAN VX	MEAN VY	MEAN VZ	S.D. VX	S.D. VY	S.D. VZ
130	10.4	-15.0	2	0.0	1	85.33	-6.60	6.22	0.57266E 01	0.14612E 00	0.55456E 00	0.10549E 01	0.10428E 01	0.78902E 00
					2	85.33	0.00	6.22	0.69106E 01	-0.20642E 00	0.20506E 00	0.11254E 01	0.82588E 00	0.91668E 00
					3	85.33	6.60	6.22	0.80891E 01	0.24695E 00	0.49081E 00	0.56963E 00	0.66554E 00	0.71628E 00
					4	85.33	-20.32	6.22	0.89878E 01	-0.69429E 00	0.11049E 00	0.53210E 00	0.42401E 00	0.65838E 00
					5	85.33	-40.64	6.22	0.97182E 01	0.20572E 00	0.21464E 00	0.32452E 00	0.39867E 00	0.29491E 00
					7	85.33	-6.60	2.54	0.54788E 01	-0.12594E 00	-0.19634E 00	0.11916E 01	0.11366E 01	0.82373E 00
					8	85.33	6.60	2.54	0.83542E 01	0.24661E 00	0.79779E 00	0.83252E 00	0.10340E 01	0.11419E 01
					9	85.33	-20.32	2.54	0.83237E 01	-0.54526E 00	0.70695E 00	0.55111E 00	0.49369E 00	0.45460E 00
					10	85.33	-40.64	2.54	0.90741E 01	0.96680E-01	-0.31370E-01	0.36602E 00	0.39389E 00	0.41787E 00
			3	-30.0	1	85.33	-6.60	6.22	0.19648E 01	-0.41643E-01	-0.16721E 00	0.14034E 01	0.13678E 01	0.11968E 01
					2	85.33	0.00	6.22	0.27108E 01	0.13134E 00	0.23124E 00	0.18210E 01	0.14635E 01	0.14232E 01
					3	85.33	6.60	6.22	0.47078E 01	0.46983E 00	0.60856E 00	0.19562E 01	0.16262E 01	0.16327E 01
					4	85.33	-20.32	6.22	0.65627E 01	-0.92762E 00	-0.23419E 01	0.12999E 01	0.10836E 01	0.16543E 01
					5	85.33	-40.64	6.22	0.95855E 01	-0.14395E 01	-0.12097E 01	0.35640E 00	0.40393E 00	0.51048E 00
					7	85.33	-6.60	2.54	0.19743E 01	-0.89353E 00	-0.97645E-01	0.13890E 01	0.15286E 01	0.13670E 01
					8	85.33	6.60	2.54	0.33631E 01	-0.51971E 00	0.59662E 00	0.16307E 01	0.15563E 01	0.14810E 01
					9	85.33	-20.32	2.54	0.62230E 01	-0.20007E 01	-0.12588E 01	0.13238E 01	0.11083E 01	0.15842E 01
					10	85.33	-40.64	2.54	0.88787E 01	-0.15661E 01	-0.85185E 00	0.42403E 00	0.38691E 00	0.57316E 00
			4	-50.0	1	85.33	-6.60	6.22	0.34242E 00	0.26781E 00	0.35735E 00	0.11324E 01	0.14343E 01	0.11639E 01
					2	85.33	0.00	6.22	0.89605E 00	0.37361E 00	0.42245E 00	0.13184E 01	0.14037E 01	0.12509E 01
					3	85.33	6.60	6.22	0.16791E 01	0.81642E 00	0.11470E 01	0.14566E 01	0.18956E 01	0.13452E 01
					4	85.33	-20.32	6.22	0.40764E 00	0.79753E-01	-0.80304E 00	0.19137E 01	0.17586E 01	0.14251E 01
					5	85.33	-40.64	6.22	0.45415E 01	-0.15365E 01	-0.14240E 01	0.21645E 01	0.22407E 01	0.23092E 01
					7	85.33	-6.60	2.54	-0.25745E 00	-0.64612E 00	0.19779E 00	0.12735E 01	0.16983E 01	0.12457E 01
					8	85.33	6.60	2.54	0.11410E 01	-0.50310E 00	0.91528E 00	0.17685E 01	0.16967E 01	0.11497E 01
					9	85.33	-20.32	2.54	-0.40286E-01	-0.12854E 01	-0.10170E 01	0.14153E 01	0.12554E 01	0.13099E 01
					10	85.33	-40.64	2.54	0.31939E 01	-0.20490E 01	-0.15095E 01	0.19314E 01	0.17233E 01	0.20160E 01
			5	-90.0	1	85.33	-6.60	6.22	0.22269E 01	0.78705E 00	-0.22161E 01	0.23455E 01	0.21692E 01	0.22922E 01
					2	85.33	0.00	6.22	0.36248E 01	0.46071E 00	-0.17626E 01	0.23063E 01	0.22406E 01	0.21520E 01
					3	85.33	6.60	6.22	0.56701E 01	0.77950E 00	-0.14998E 01	0.22117E 01	0.23156E 01	0.20065E 01
					4	85.33	-20.32	6.22	0.18577E 01	0.48444E 00	-0.19246E 01	0.28934E 01	0.28682E 01	0.23192E 01
					5	85.33	-40.64	6.22	-0.22036E 01	0.15341E 01	-0.28385E 00	0.25309E 01	0.23265E 01	0.21679E 01
					7	85.33	-6.60	2.54	0.16863E 01	0.11756E 01	-0.22287E 01	0.23839E 01	0.27199E 01	0.23001E 01
					8	85.33	6.60	2.54	0.42894E 01	0.15569E 01	-0.12481E 01	0.24644E 01	0.24240E 01	0.23647E 01
					9	85.33	-20.32	2.54	0.17050E 00	0.11399E 01	-0.11286E 01	0.25094E 01	0.22840E 01	0.17894E 01
					10	85.33	-40.64	2.54	-0.28530E 01	0.16892E 01	-0.10163E 00	0.16534E 01	0.21694E 01	0.20449E 01
			6	-120.0	1	85.33	-6.60	6.22	0.45240E 01	0.66773E 00	-0.30136E 01	0.19323E 01	0.18937E 01	0.20217E 01
					2	85.33	0.00	6.22	0.70908E 01	0.35804E 00	-0.31632E 01	0.17693E 01	0.16771E 01	0.22474E 01
					3	85.33	6.60	6.22	0.87005E 01	0.61887E 00	-0.27512E 01	0.81709E 00	0.11752E 01	0.11943E 01
					4	85.33	-20.32	6.22	0.33093E 01	-0.44035E 00	-0.19539E 01	0.17891F 01	0.15691E 01	0.15346E 01
					5	85.33	-40.64	6.22	-0.98917E 00	0.14254E 01	0.93657E 00	0.14692E 01	0.11998E 01	0.14549E 01
					7	85.33	-6.60	2.54	0.32556E 01	0.11062E 01	-0.27228E 01	0.19959E 01	0.22904E 01	0.20101E 01
					8	85.33	6.60	2.54	0.81994E 01	0.16786E 01	-0.29749E 01	0.15443E 01	0.17891E 01	0.14405E 01
					9	85.33	-20.32	2.54	0.15426E 01	0.68760E 00	-0.13118E 01	0.14414E 01	0.14687E 01	0.14921E 01
					10	85.33	-40.64	2.54	-0.14419E 01	0.20891E 01	0.75433E 00	0.14994E 01	0.14213E 01	0.14657E 01

BVWT 242/243 SHIP WAKE TURBULENCE TEST

RUN	VEL	ROLL	TP	YAW	PROBE	X	Y	Z	MEAN VX	MEAN VY	MEAN VZ	S.D. VX	S.D. VY	S.D. VZ
131	10.2	-15.0	2	0.0	1	43.16	-6.60	6.22	0.46718E 01	-0.11120E 00	0.67108E-01	0.98275E 00	0.12556E 01	0.10483E 01
					2	43.16	0.00	6.22	0.61184E 01	-0.11494E 00	-0.32548E 00	0.12432E 01	0.90681E 00	0.10497E 01
					3	43.16	6.60	6.22	0.76170E 01	0.13004E 00	0.20594E 00	0.68738E 00	0.66287E 00	0.84211E 00
					4	43.16	-20.32	6.22	0.93481E 01	-0.81947E 00	-0.13744E 00	0.59629E 00	0.56890E 00	0.69275E 00
					5	43.16	-40.64	6.22	0.98457E 01	0.33708E 00	0.48535E 00	0.28792E 00	0.42111E 00	0.47919E 00
					7	43.16	-6.60	2.54	0.42941E 01	-0.37344E 00	-0.56027E 00	0.10941E 01	0.11777E 01	0.13397E 01
					8	43.16	6.60	2.54	0.80219E 01	0.16588E 00	0.70825E 00	0.86945E 00	0.93012E 00	0.13079E 01
					9	43.16	-20.32	2.54	0.88234E 01	-0.67697E 00	0.76840E 00	0.37651E 00	0.39746E 00	0.45325E 00
					10	43.16	-40.64	2.54	0.91771E 01	0.86298E-01	0.10025E 00	0.34408E 00	0.44345E 00	0.48083E 00
			3	-30.0	1	43.16	-6.60	6.22	0.27416E 01	-0.31944E 00	0.69760E 00	0.12550E 01	0.12318E 01	0.11856E 01
					2	43.16	0.00	6.22	0.43594E 01	-0.67336E 00	0.15271E 01	0.19107E 01	0.15590E 01	0.14174E 01
					3	43.16	6.60	6.22	0.71609E 01	-0.74657E 00	0.19292E 01	0.16592E 01	0.19513E 01	0.18970E 01
					4	43.16	-20.32	6.22	0.40118E 01	-0.32578E 00	-0.15422E 01	0.19398E 01	0.15436E 01	0.18234E 01
					5	43.16	-40.64	6.22	0.86590E 01	-0.11172E 01	-0.22872E 01	0.76117E 00	0.91761E 00	0.15019E 01
					7	43.16	-6.60	2.54	0.18199E 01	-0.10090E 01	0.71341E 00	0.16569E 01	0.13884E 01	0.12117E 01
					8	43.16	6.60	2.54	0.63434E 01	-0.17024E 01	0.18672E 01	0.18314E 01	0.20594E 01	0.22822E 01
					9	43.16	-20.32	2.54	0.18344E 01	-0.92231E 00	-0.55179E 00	0.13766E 01	0.12076E 01	0.12220E 01
					10	43.16	-40.64	2.54	0.82247E 01	-0.14630E 01	-0.17779E 01	0.10541E 01	0.99684E 00	0.14332E 01
			4	-50.0	1	43.16	-6.60	6.22	0.31850E 00	0.64321E 00	0.13322E 01	0.15313E 01	0.20087E 01	0.15918E 01
					2	43.16	0.00	6.22	0.23047E 01	0.23402E 00	0.15461E 01	0.27150E 01	0.20572E 01	0.21558E 01
					3	43.16	6.60	6.22	0.57405E 01	0.58407E-01	0.10065E 01	0.27562E 01	0.21809E 01	0.21080E 01
					4	43.16	-20.32	6.22	-0.13073E 01	-0.19111E 00	0.27722E 00	0.14531E 01	0.14049E 01	0.14537E 01
					5	43.16	-40.64	6.22	0.27211E 01	0.74547E 00	-0.12898E 01	0.19228E 01	0.17445E 01	0.16526E 01
					7	43.16	-6.60	2.54	-0.32701E 00	-0.51846E 00	0.14699E 01	0.16183E 01	0.18702E 01	0.13907E 01
					8	43.16	6.60	2.54	0.38991E 01	-0.14379E 00	0.79895E 00	0.26234E 01	0.26110E 01	0.26737E 01
					9	43.16	-20.32	2.54	-0.15268E 01	-0.34609E 00	-0.91327E-01	0.13682E 01	0.11277E 01	0.11863E 01
					10	43.16	-40.64	2.54	0.15357E 01	-0.66670E 00	-0.12640E 01	0.16414E 01	0.16322E 01	0.18831E 01
			5	-90.0	1	43.16	-6.60	6.22	0.65692E 00	-0.78816E 00	0.33429E 00	0.15171E 01	0.16279E 01	0.15898E 01
					2	43.16	0.00	6.22	0.38690E 01	-0.13508E 01	-0.81035E 00	0.25677E 01	0.22218E 01	0.22261E 01
					3	43.16	6.60	6.22	0.71499E 01	-0.12507E 01	-0.43842E 00	0.27551E 01	0.22373E 01	0.20384E 01
					4	43.16	-20.32	6.22	-0.12232E 01	-0.36095E 00	0.94851E 00	0.14188E 01	0.12910E 01	0.10284E 01
					5	43.16	-40.64	6.22	-0.16976E 01	0.59865E-01	0.95314E 00	0.13970E 01	0.11357E 01	0.10120E 01
					7	43.16	-6.60	2.54	0.58019E 00	-0.79741E-01	0.28172E 00	0.14737E 01	0.16005E 01	0.16537E 01
					8	43.16	6.60	2.54	0.63673E 01	-0.11152E 01	-0.49912E 00	0.26426E 01	0.24000E 01	0.20531E 01
					9	43.16	-20.32	2.54	-0.19904E 01	0.70844E 00	0.14163E 01	0.12545E 01	0.12854E 01	0.12059E 01
					10	43.16	-40.64	2.54	-0.22507E 01	0.35289E-02	0.64512E 00	0.10420E 01	0.85229E 00	0.90777E 00

BVWT 242/243 SHIP WAKE TURBULENCE TEST

RUN	VEL	ROLL	TP	YAW	PROBE	X	Y	Z	MEAN VX	MEAN VY	MEAN VZ	S.D. VX	S.D. VY	S.D. VZ
132	10.4	-15.0	2	0.0	1	23.88	-6.60	6.22	0.34848E 01	-0.74361E-01	-0.16992E 00	0.11750E 01	0.14435E 01	0.12408E 01
					2	23.88	0.00	6.22	0.53446E 01	0.15959E 00	-0.35216E 00	0.15118E 01	0.98292E 00	0.11697E 01
					3	23.88	6.60	6.22	0.75295E 01	0.21047E 00	0.35286E 00	0.75850E 00	0.75947E 00	0.86912E 00
					4	23.88	-20.32	6.22	0.10074E 02	-0.10771E 01	0.22931E-01	0.34365E 00	0.36094E 00	0.55123E 00
					5	23.88	-40.64	6.22	0.10420E 02	-0.10949E-01	0.27120E 00	0.27344E 00	0.41615E 00	0.31816E 00
					7	23.88	-6.60	2.54	0.29018E 01	-0.30013E 00	-0.45855E 00	0.11344E 01	0.12116E 01	0.13102E 01
					8	23.88	6.60	2.54	0.80015E 01	0.24475E 00	0.99549E 00	0.11321E 01	0.10688E 01	0.12945E 01
					9	23.88	-20.32	2.54	0.93554E 01	-0.90612E 00	0.85310E 00	0.37121E 00	0.45581E 00	0.47210E 00
					10	23.88	-40.64	2.54	0.96787E 01	-0.17925E 00	0.94215E-01	0.31582E 00	0.34954E 00	0.44004E 00
			3	-30.0	1	23.88	-6.60	6.22	0.46862E 01	-0.51839E 00	0.20844E 01	0.20050E 01	0.17103E 01	0.13723E 01
					2	23.88	0.00	6.22	0.71448E 01	-0.71529E 00	0.16720E 01	0.18607E 01	[illegible]	0.19734E 01
					3	23.88	6.60	6.22	0.89225E 01	0.59201E 00	0.17720E 01	0.90633E 00	[illegible]	0.90393E 00
					4	23.88	-20.32	6.22	0.18868E 01	-0.25915E 00	-0.67722E 00	0.15420E 01	[illegible]	0.13462E 01
					5	23.88	-40.64	6.22	0.69427E 01	-0.10360E 01	-0.16680E 01	0.16551E 01	[illegible]	0.17152E 01
					7	23.88	-6.60	2.54	0.45689E 01	-0.23508E 01	0.19866E 01	0.24301E 01	[illegible]	[illegible]
					8	23.88	6.60	2.54	0.75731E 01	-0.14084E 00	0.10256E 00	0.19242E 01	[illegible]	[illegible]
					9	23.88	-20.32	2.54	0.52856E 00	-0.50650E 00	-0.40986E 00	0.12575E 01	[illegible]	0.13337E 01
					10	23.88	-40.64	2.54	0.68160E 01	-0.19034E 01	-0.21449E 01	0.19203E 01	[illegible]	0.20440E 01
			4	-50.0	1	23.88	-6.60	6.22	0.12171E 01	0.18217E 00	0.18893E 01	0.16340E 01	[illegible]	0.13944E 01
					2	23.88	0.00	6.22	0.61613E 01	-0.29250E 00	0.11772E 01	0.29548E 01	[illegible]	[illegible]
					3	23.88	6.60	6.22	0.84070E 01	-0.84380E 00	0.94095E 00	0.21077E 01	[illegible]	[illegible]
					4	23.88	-20.32	6.22	-0.89250E 00	-0.28349E 00	0.43119E 00	0.99135E 00	[illegible]	[illegible]
					5	23.88	-40.64	6.22	0.23848E 01	0.19781E 01	-0.68589E 00	0.23262E 01	[illegible]	[illegible]
					7	23.88	-6.60	2.54	0.48686E 00	-0.98015E 00	0.20613E 01	0.14740E 01	[illegible]	[illegible]
					8	23.88	6.60	2.54	0.60611E 01	-0.23394E 01	0.63574E 00	0.31169E 01	[illegible]	[illegible]
					9	23.88	-20.32	2.54	-0.10453E 01	-0.76253E 00	0.50022E 00	0.12167E 01	[illegible]	[illegible]
					10	23.88	-40.64	2.54	-0.10579E 00	0.91407E 00	-0.27609E 00	0.14435E 01	[illegible]	[illegible]
			5	-90.0	1	23.88	-6.60	6.22	0.34309E 01	-0.25881E 00	0.19614E 01	0.31082E 01	[illegible]	[illegible]
					2	23.88	0.00	6.22	0.83601E 01	-0.13001E 01	-0.23275E 00	0.43699E 01	[illegible]	[illegible]
					3	23.88	6.60	6.22	0.77792E 01	-0.91761E 00	0.61485E 00	0.40228E 01	0.25131E 01	0.20345E 01
					4	23.88	-20.32	6.22	-0.42500E 00	0.62986E 00	0.27795E 01	0.12120E 01	[illegible]	[illegible]
					5	23.88	-40.64	6.22	0.48940E 01	0.21326E 01	0.68675E 00	0.29509E 01	[illegible]	0.24315E 01
					7	23.88	-6.60	2.54	0.22296E 01	-0.34627E 00	0.27846E 01	0.37143E 01	0.22087E 01	0.25440E 01
					8	23.88	6.60	2.54	0.46013E 01	-0.17079E 01	0.12304E 01	0.36881E 01	0.32476E 01	0.31324E 01
					9	23.88	-20.32	2.54	-0.57402E 00	0.85168E 00	0.25976E 01	0.11749E 01	[illegible]	0.10609E 01
					10	23.88	-40.64	2.54	-0.29826E 00	0.64676E 00	0.72044E 00	0.15180E 01	0.16645E 01	0.13443E 01

BVWT 242/243 SHIP WAKE TURBULENCE TEST

RUN	VEL	ROLL	TP	YAW	PROBE	X	Y	Z	MEAN VX	MEAN VY	MEAN VZ	S.D. VX	S.D. VY	S.D. VZ
133	10.2	-15.0	2	0.0	1	0.00	-6.60	6.22	0.77159E 00	0.95513E-01	-0.86907E 00	0.13925E 01	0.99133E 00	0.10601E 01
					2	0.00	0.00	6.22	0.28346E 01	0.40937E 00	-0.29853E 00	0.14965E 01	0.12418E 01	0.15260E 01
					3	0.00	6.60	6.22	0.75014E 01	0.21755E 00	0.35041E 00	0.96497E 00	0.94115E 00	0.95906E 00
					4	0.00	-20.32	6.22	0.98255E 01	-0.82744E 00	-0.64480E-02	0.41477E 00	0.40150E 00	0.50114E 00
					5	0.00	-40.64	6.22	0.10138E 02	0.50544E 00	0.67996E 00	0.24149E 00	0.51831E 00	0.36221E 00
					7	0.00	-6.60	2.54	-0.61768E 00	-0.36142E-02	-0.42438E 00	0.11922E 01	0.96950E 00	0.12442E 01
					8	0.00	6.60	2.54	0.77925E 01	0.53622E 00	0.96135E 00	0.86251E 00	0.12729E 01	0.14779E 01
					9	0.00	-20.32	2.54	0.92255E 01	-0.55800E 00	0.83824E 00	0.37455E 00	0.52976E 00	0.45423E 00
					10	0.00	-40.64	2.54	0.94642E 01	0.30519E 00	0.30422E 00	0.32310E 00	0.48804E 00	0.46052E 00
			3	-30.0	1	0.00	-6.60	6.22	-0.15467E 01	-0.16728E 01	-0.83238E 00	0.15298E 01	0.15592E 01	0.17186E 01
					2	0.00	0.00	6.22	0.10005E 02	-0.12067E 01	0.22426E 01	0.60231E 00	0.67819E 00	0.49497E 00
					3	0.00	6.60	6.22	0.90247E 01	-0.41220E 00	0.25476E 01	0.44018E 00	0.59716E 00	0.35017E 00
					4	0.00	-20.32	6.22	0.45651E 01	-0.23360E 01	0.53697E 00	0.23004E 01	0.16943E 01	0.23363E 01
					5	0.00	-40.64	6.22	0.61232E 01	0.34327E 00	-0.17570E 01	0.16303E 01	0.17243E 01	0.16929E 01
					7	0.00	-6.60	2.54	-0.14371E 01	-0.71694E 00	-0.73585E 00	0.17455E 01	0.20672E 01	0.20244E 01
					8	0.00	6.60	2.54	0.93062E 01	-0.73478E 00	0.30311E 01	0.79354E 00	0.85750E 00	0.80934E 00
					9	0.00	-20.32	2.54	0.34852E 01	-0.23155E 01	0.17157E 01	0.21983E 01	0.10848E 01	0.15821E 01
					10	0.00	-40.64	2.54	0.44950E 01	-0.87550E 00	-0.25942E 01	0.18363E 01	0.15233E 01	0.18481E 01

BVWT 242/243 SHIP WAKE TURBULENCE TEST

RUN	VEL	ROLL	TP	YAW	PROBE	X	Y	Z	MEAN VX	MEAN VY	MEAN VZ	S.D. VX	S.D. VY	S.D. VZ
134	10.3	0.0	3	0.0	1	-9.65	-6.60	6.34	0.16379E 01	0.13919E 00	0.51130E 00	0.13714E 01	0.11650E 01	0.92535E 00
					2	-9.65	0.00	6.34	-0.12324E 01	-0.25288E 00	0.52097E 00	0.80116E 00	0.78765E 00	0.64082E 00
					3	-9.65	6.60	6.34	0.19174E 01	0.25196E 00	0.52389E 00	0.12289E 01	0.11120E 01	0.12581E 01
					4	-9.65	-20.32	6.34	0.88006E 01	-0.51482E 00	-0.42545E 00	0.18447E 00	0.19808E 00	0.28403E 00
					5	-9.65	20.32	6.34	0.87944E 01	0.27222E 00	0.82459E 00	0.49780E 00	0.68802E 00	0.57247E 00
					7	-9.65	-6.60	2.54	0.27223E 01	-0.66283E 00	0.13974E 00	0.13480E 01	0.12766E 01	0.12675E 01
					8	-9.65	6.60	2.54	0.18744E 01	0.22059E 00	0.88339E 00	0.13089E 01	0.13054E 01	0.11209E 01
					9	-9.65	-20.32	2.54	0.83391E 01	-0.29070E 00	0.45643E 00	0.19650E 00	0.29565E 00	0.26514E 00
					10	-9.65	20.32	2.54	0.79067E 01	0.13501E 00	0.45071E 00	0.79264E 00	0.86270E 00	0.72483E 00
			4	10.0	1	-9.65	-6.60	6.34	0.73163E 01	0.35290E 00	0.12045E 01	0.80482E 00	0.63899E 00	0.53121E 00
					2	-9.65	0.00	6.34	0.19531E 01	0.64328E-01	0.13347E 00	0.12312E 01	0.96488E 00	0.12432E 01
					3	-9.65	6.60	6.34	0.18400E 00	-0.36051E 00	-0.20920E 00	0.71449E 00	0.70685E 00	0.68382E 00
					4	-9.65	-20.32	6.34	0.83444E 01	-0.42358E 00	0.37283E 00	0.15635E 00	0.26785E 00	0.23521E 00
					5	-9.65	20.32	6.34	0.52472E 01	-0.28394E 00	-0.10590E 01	0.14264E 01	0.11810E 01	0.12930E 01
					7	-9.65	-6.60	2.54	0.72271E 01	0.13624E 00	0.44082E 00	0.95552E 00	0.80475E 00	0.72109E 00
					8	-9.65	6.60	2.54	0.21692E 00	-0.40432E-01	-0.41668E 00	0.56829E 00	0.56190E 00	0.68932E 00
					9	-9.65	-20.32	2.54	0.80660E 01	-0.99917E-01	0.71011E 00	0.18398E 00	0.21790E 00	0.15756E 00
					10	-9.65	20.32	2.54	0.39834E 01	0.22514E 00	-0.83874E 00	0.14891E 01	0.97670E 00	0.10895E 01
			6	-10.0	1	-9.65	-6.60	6.34	0.28298E 00	0.43961E 00	0.89039E 00	0.64756E 00	0.61342E 00	0.81280E 00
					2	-9.65	0.00	6.34	-0.14535E 01	-0.50139E-01	0.26024E 00	0.42131E 00	0.52585E 00	0.57048E 00
					3	-9.65	6.60	6.34	0.56378E 01	0.53900E 00	0.16444E 01	0.11805E 01	0.14803E 01	0.88426E 00
					4	-9.65	-20.32	6.34	0.51337E 01	-0.84938E-01	-0.98349E 00	0.14624E 01	0.95993E 00	0.10850E 01
					5	-9.65	20.32	6.34	0.84319E 01	-0.29640E 00	0.10631E 01	0.18852E 00	0.39971E 00	0.50484E 00
					7	-9.65	-6.60	2.54	-0.59213E-01	0.95206E 00	0.73405E 00	0.57407E 00	0.57428E 00	0.48017E 00
					8	-9.65	6.60	2.54	0.77827E 01	-0.51387E 00	0.10980E 01	0.68134E 00	0.63727E 00	0.82022E 00
					9	-9.65	-20.32	2.54	0.53299E 01	-0.51399E 00	-0.23778E 00	0.12988E 01	0.96141E 00	0.99583E 00
					10	-9.65	20.32	2.54	0.81717E 01	-0.46734E-01	0.70431E 00	0.27004E 00	0.30895E 00	0.39774E 00

BVWT 242/243 SHIP WAKE TURBULENCE TEST

RUN	VEL	ROLL	TP	YAW	PROBE	X	Y	Z	MEAN VX	MEAN VY	MEAN VZ	S.D. VX	S.D. VY	S.D. VZ
135	22.6	0.0	1	0.0	1	-9.65	-6.60	6.34	0.45379E 01	-0.22282E-02	0.11305E 01	0.31793E 01	0.30083E 01	0.23984E 01
					2	-9.65	0.00	6.34	-0.96977E 00	-0.21155E 00	0.32779E 01	0.17686E 01	0.20458E 01	0.19406E 01
					1	-9.65	-6.60	6.34	0.45379E 01	-0.22282E-02	0.11305E 01	0.31793E 01	0.30083E 01	0.23984E 01
					2	-9.65	0.00	6.34	-0.32813E 01	0.14871E 00	0.45299E 00	0.17654E 01	0.20226E 01	0.17906E 01
					3	-9.65	6.60	6.34	0.31697E 01	0.69224E-01	0.12753E 01	0.25731E 01	0.24003E 01	0.23918E 01
					4	-9.65	-20.32	6.34	0.19754E 02	-0.90969E 00	-0.80744E 00	0.40081E 00	0.41745E 00	0.60392E 00
					5	-9.65	20.32	6.34	0.20457E 02	0.30556E 00	0.48976E 00	0.11485E 01	0.11706E 01	0.15143E 01
					7	-9.65	-6.60	2.54	0.63175E 01	-0.17771E 01	0.54636E 00	0.30619E 01	0.32979E 01	0.32679E 01
					8	-9.65	6.60	2.54	0.64429E 01	0.23882E 01	0.12482E 01	0.28004E 01	0.33310E 01	0.24576E 01
					9	-9.65	-20.32	2.54	0.18424E 02	-0.47112E 00	0.12922E 01	0.70454E 00	0.80795E 00	0.89065E 00
					10	-9.65	20.32	2.54	0.19168E 02	0.70873E 00	0.39922E 00	0.78388E 00	0.96622E 00	0.97210E 00
			2	10.0	1	-9.65	-6.60	6.34	0.16068E 02	0.11859E 01	0.44478E 01	0.17067E 01	0.29662E 01	0.13864E 01
					2	-9.65	0.00	6.34	0.38499E 01	0.18131E 00	0.31682E 00	0.30353E 01	0.19502E 01	0.26313E 01
					3	-9.65	6.60	6.34	0.40207E 00	-0.15427E 00	-0.44543E 00	0.13967E 01	0.17724E 01	0.18861E 01
					4	-9.65	-20.32	6.34	0.19555E 02	-0.55493E 00	0.44141E 00	0.37684E 00	0.47011E 00	0.54341E 00
					5	-9.65	20.32	6.34	0.11011E 02	-0.11276E 00	-0.32000E 01	0.21016E 01	0.26028E 01	0.35053E 01
					7	-9.65	-6.60	2.54	0.16725E 02	0.50936E 00	0.20946E 01	0.20215E 01	0.28021E 01	0.23240E 01
					8	-9.65	6.60	2.54	0.53420E 00	0.10938E-01	-0.12250E 01	0.10135E 01	0.12773E 01	0.14604E 01
					9	-9.65	-20.32	2.54	0.18331E 02	0.48932E 00	0.20702E 01	0.40741E 00	0.42602E 00	0.42237E 00
					10	-9.65	20.32	2.54	0.90706E 01	0.99175E 00	-0.20762E 01	0.20383E 01	0.32879E 01	0.28673E 01
			4	-10.0	1	-9.65	-6.60	6.34	0.15677E 01	0.67603E 00	0.22276E 01	0.17105E 01	0.15058E 01	0.14049E 01
					2	-9.65	0.00	6.34	-0.28634E 01	0.25273E-01	0.12230E 01	0.15094E 01	0.13132E 01	0.14864E 01
					3	-9.65	6.60	6.34	0.13773E 02	0.12584E 01	0.38434E 01	0.23843E 01	0.33225E 01	0.22461E 01
					4	-9.65	-20.32	6.34	0.97454E 01	0.42071E 00	-0.27304E 01	0.17692E 01	0.28445E 01	0.32801E 01
					5	-9.65	20.32	6.34	0.20204E 02	-0.44929E 00	0.22929E 01	0.33218E 00	0.57564E 00	0.44644E 00
					7	-9.65	-6.60	2.54	-0.35486E 00	0.15544E 01	0.18382E 01	0.16830E 01	0.17272E 01	0.14269E 01
					8	-9.65	6.60	2.54	0.14932E 02	-0.24556E 01	0.25385E 01	0.21060E 01	0.23185E 01	0.37276E 01
					9	-9.65	-20.32	2.54	0.10018E 02	-0.48338E 00	-0.13767E 01	0.21043E 01	0.30955E 01	0.33537E 01
					10	-9.65	20.32	2.54	0.18882E 02	-0.65044E 00	0.15406E 01	0.53153E 00	0.64864E 00	0.73787E 00

BVWT 242/243 SHIP WAKE TURBULENCE TEST

RUN	VEL	ROLL	TP	YAW	PROBE	X	Y	Z	MEAN VX	MEAN VY	MEAN VZ	S.D. VX	S.D. VY	S.D. VZ
136	22.2	0.0	1	0.0	1	-9.65	-6.60	6.34	0.49215E 01	-0.25719E-01	0.10553E 01	0.28475E 01	0.31044E 01	0.24461E 01
					2	-9.65	0.00	6.34	-0.21511E 01	-0.83019E-01	0.51884E 00	0.22234E 01	0.18551E 01	0.17219E 01
					3	-9.65	6.60	6.34	0.33521E 01	0.31825E 00	0.13613E 01	0.27093E 01	0.23704E 01	0.25942E 01
					4	-9.65	-20.32	6.34	0.19824E 02	-0.70923E 00	-0.10836E 01	0.37542E 00	0.54040E 00	0.62086E 00
					5	-9.65	20.32	6.34	0.20328E 02	0.24564E 00	0.38018E 00	0.11782E 01	0.14233E 01	0.14438E 01
					7	-9.65	-6.60	2.54	0.63577E 01	-0.16458E 01	0.26631E 00	0.32084E 01	0.32721E 01	0.32704E 01
					8	-9.65	6.60	2.54	0.52456E 01	0.13039E 01	0.14181E 01	0.34051E 01	0.34229E 01	0.29224E 01
					9	-9.65	-20.32	2.54	0.18709E 02	-0.27676E 00	0.10142E 01	0.42877E 00	0.53688E 00	0.65607E 00
					10	-9.65	20.32	2.54	0.19087E 02	0.65178E 00	0.25200E 00	0.82076E 00	0.12194E 01	0.88563E 00

BVWT 242/243 SHIP WAKE TURBULENCE TEST

RUN	VEL	ROLL	TP	YAW	PROBE	X	Y	Z	MEAN VX	MEAN VY	MEAN VZ	S.D. VX	S.D. VY	S.D. VZ
137	10.3	0.0	2	0.0	1	0.00	-6.60	6.34	0.25166E 01	-0.33930E 00	0.15475E 00	0.17879E 01	0.14061E 01	0.17738E 01
					2	0.00	-0.00	6.34	-0.66508E 00	-0.42157E-01	-0.96760E 00	0.13952E 01	0.11966E 01	0.10185E 01
					3	0.00	6.60	6.34	0.31573E 01	0.80908E 00	-0.14768E 00	0.18315E 01	0.12496E 01	0.13539E 01
					4	0.00	-20.32	6.34	0.99737E 01	-0.66106E 00	-0.38529E-01	0.27641E 00	0.27555E 00	0.41646E 00
					5	0.00	20.32	6.34	0.10070E 02	0.13881E 00	0.53906E 00	0.55772E 00	0.68319E 00	0.69688E 00
					7	0.00	-6.60	2.54	0.33215E 01	-0.91161E 00	0.17930E-01	0.21078E 01	0.17070E 01	0.18101E 01
					8	0.00	6.60	2.54	0.35970E 01	0.91255E 00	0.36549E 00	0.21273E 01	0.16386E 01	0.14659E 01
					9	0.00	-20.32	2.54	0.91034E 01	-0.39204E 00	0.80368E 00	0.47486E 00	0.38812E 00	0.49956E 00
					10	0.00	20.32	2.54	0.89441E 01	0.17895E 00	0.24457E 00	0.66792E 00	0.77641E 00	0.85982E 00
			3	10.0	1	0.00	-6.60	6.34	0.74655E 01	-0.33828E 00	0.13722E 01	0.15357E 01	0.14164E 01	0.14824E 01
					2	0.00	0.00	6.34	0.14195E 01	0.22535E 00	-0.26184E 00	0.20345E 01	0.17403E 01	0.15986E 01
					3	0.00	6.60	6.34	0.25313E 01	0.91816E 00	-0.10892E 00	0.12794E 01	0.14009E 01	0.14034E 01
					4	0.00	-20.32	6.34	0.99712E 01	-0.58854E 00	0.52119E 00	0.21015E 00	0.24882E 00	0.25194E 00
					5	0.00	20.32	6.34	0.70768E 01	-0.64975E-01	-0.10303E 01	0.12760E 01	0.12226E 01	0.15227E 01
					7	0.00	-6.60	2.54	0.72197E 01	-0.56120E 00	0.44496E 00	0.16154E 01	0.17781E 01	0.15240E 01
					8	0.00	6.60	2.54	0.39722E 01	0.23274E 01	0.96062E 00	0.15137E 01	0.15568E 01	0.12906E 01
					9	0.00	-20.32	2.54	0.92298E 01	-0.77706E-01	0.11456E 01	0.29052E 00	0.34731E 00	0.25915E 00
					10	0.00	20.32	2.54	0.55208E 01	0.33049E 00	-0.91405E 00	0.15979E 01	0.13500E 01	0.16370E 01
			4	20.0	1	0.00	-6.60	6.34	0.91702E 01	0.60734E 00	0.27540E 01	0.52092E 00	0.93862E 00	0.51684E 00
					2	0.00	0.00	6.34	0.40447E 01	0.13281E 01	0.19458E 00	0.23742E 01	0.21189E 01	0.17428E 01
					3	0.00	6.60	6.34	0.21728E 01	0.12306E 01	0.40764E 00	0.15080E 01	0.16995E 01	0.15174E 01
					4	0.00	-20.32	6.34	0.10033E 02	-0.35077E 00	0.10196E 01	0.23206E 00	0.29451E 00	0.25563E 00
					5	0.00	20.32	6.34	0.35393E 01	-0.17196E 00	0.84539E-01	0.13685E 01	0.14752E 01	0.13830E 01
					7	0.00	-6.60	2.54	0.91824E 01	0.79874E-01	0.17156E 01	0.86152E 00	0.96243E 00	0.10797E 01
					8	0.00	6.60	2.54	0.30547E 01	0.37094E 01	0.13625E 01	0.16020E 01	0.17152E 01	0.16580E 01
					9	0.00	-20.32	2.54	0.92723E 01	0.31261E 00	0.15814E 01	0.27443E 00	0.35204E 00	0.27325E 00
					10	0.00	20.32	2.54	0.23156E 01	0.27088E 00	-0.40841E-01	0.12761E 01	0.10615E 01	0.11939E 01
			5	30.0	1	0.00	-6.60	6.34	0.94339E 01	0.12635E 01	0.28357E 01	0.44404E 00	0.65218E 00	0.38920E 00
					2	0.00	0.00	6.34	0.29811E 01	0.10316E 01	0.17126E 01	0.25850E 01	0.31213E 01	0.21078E 01
					3	0.00	6.60	6.34	0.38495E 01	0.23915E 01	-0.89845E 00	0.25661E 01	0.22565E 01	0.25493E 01
					4	0.00	-20.32	6.34	0.10086E 02	-0.29659E 00	0.14489E 01	0.34912E 00	0.40589E 00	0.37822E 00
					5	0.00	20.32	6.34	0.26135E 01	-0.15921E-01	0.96584E 00	0.17924E 01	0.15275E 01	0.18313E 01
					7	0.00	-6.60	2.54	0.99882E 01	0.86352E 00	0.21069E 01	0.62416E 00	0.93876E 00	0.78464E 00
					8	0.00	6.60	2.54	0.85159E 00	0.34862E 01	0.36837E 00	0.16893E 01	0.16254E 01	0.20751E 01
					9	0.00	-20.32	2.54	0.92314E 01	0.37408E 00	0.19574E 01	0.45613E 00	0.57773E 00	0.36019E 00
					10	0.00	20.32	2.54	0.20056E 01	0.73058E 00	0.69510E 00	0.19538E 01	0.15245E 01	0.16543E 01
			6	50.0	1	0.00	-6.60	6.34	0.10076E 02	0.22083E 01	0.28086E 01	0.52097E 00	0.77915E 00	0.52106E 00
					2	0.00	0.00	6.34	0.97849E 01	0.14500E 01	0.20846E 01	0.23411E 01	0.25889E 01	0.19795E 01
					3	0.00	6.60	6.34	-0.80844E 00	0.69261E 00	0.10117E 01	0.15768E 01	0.15710E 01	0.13789E 01
					4	0.00	-20.32	6.34	0.10519E 02	-0.14616E 00	0.20445E 01	0.38948E 00	0.51814E 00	0.35374E 00
					5	0.00	20.32	6.34	0.18038E-01	-0.19799E 00	0.15209E 01	0.76247E 00	0.75006E 00	0.86965E 00
					7	0.00	-6.60	2.54	0.10843E 02	0.16609E 01	0.22099E 01	0.97659E 00	0.12216E 01	0.10598E 01
					8	0.00	6.60	2.54	-0.27486E 01	0.94755E 00	-0.10881E 00	0.12830E 01	0.13530E 01	0.11469E 01
					9	0.00	-20.32	2.54	0.96956E 01	0.10760E 01	0.25951E 01	0.42227E 00	0.45005E 00	0.34653E 00
					10	0.00	20.32	2.54	0.26047E-01	0.22019E 00	0.96951E 00	0.79316E 00	0.86587E 00	0.83904E 00
			9	-10.0	1	0.00	-6.60	6.34	0.16689E 01	-0.12407E 01	-0.35373E 00	0.11825E 01	0.92870E 00	0.12562E 01
					2	0.00	0.00	6.34	-0.87804E 00	-0.10031E 01	-0.59553E 00	0.10967E 01	0.10710E 01	0.10953E 01
					3	0.00	6.60	6.34	0.62329E 01	0.50258E 00	0.15861E 01	0.19180E 01	0.15720E 01	0.14579E 01
					4	0.00	-20.32	6.34	0.68474E 01	-0.43900E 00	-0.13339E 01	0.12493E 01	0.93460E 00	0.11764E 01
					5	0.00	20.32	6.34	0.96916E 01	0.42556E-01	0.11550E 01	0.21461E 00	0.36762E 00	0.49281E 00
					7	0.00	-6.60	2.54	0.19803E 01	-0.17667E 01	0.26328E 00	0.13522E 01	0.13633E 01	0.13119E 01
					8	0.00	6.60	2.54	0.76322E 01	0.40545E 00	0.16276E 01	0.13300E 01	0.15988E 01	0.15831E 01
					9	0.00	-20.32	2.54	0.68773E 01	-0.57630E 00	-0.53356E 00	0.11897E 01	0.76798E 00	0.11003E 01
					10	0.00	20.32	2.54	0.90378E 01	0.22899E 00	0.87826E 00	0.32041E 00	0.34527E 00	0.42364E 00
			10	-20.0	1	0.00	-6.60	6.34	0.18129E 01	-0.28229E 01	0.28006E 00	0.10979E 01	0.12797E 01	0.12647E 01
					2	0.00	0.00	6.34	-0.65426E 00	-0.16695E 01	-0.91180E-01	0.12308E 01	0.17218E 01	0.11751E 01
					3	0.00	6.60	6.34	0.86261E 01	-0.51598E 00	0.22601E 01	0.52670E 00	0.86439E 00	0.75206E 00
					4	0.00	-20.32	6.34	0.51958E 01	-0.85979E-01	-0.25175E 00	0.11368E 01	0.92030E 00	0.12782E 01
					5	0.00	20.32	6.34	0.96332E 01	-0.24564E 00	0.16831E 01	0.35873E 00	0.53992E 00	0.44065E 00
					7	0.00	-6.60	2.54	0.20551E 01	-0.42136E 01	0.19621E 01	0.12595E 01	0.14360E 01	0.13423E 01
					8	0.00	6.60	2.54	0.92491E 01	-0.56270E 00	0.22887E 01	0.71796E 00	0.91744E 00	0.10037E 01

BVWT 242/243 SHIP WAKE TURBULENCE TEST

RUN	VEL	ROLL	TP	YAW	PROBE	X	Y	Z	MEAN VX	MEAN VY	MEAN VZ	S.D. VX	S.D. VY	S.D. VZ
137	10.3	0.0	10	-20.0	9	0.00	-20.32	2.54	0.33712E 01	-0.49045E 00	0.17506E 00	0.10708E 01	0.96973E 00	0.10657E 01
					10	0.00	20.32	2.54	0.89867E 01	-0.65514E-01	0.12703E 01	0.36945E 00	0.49822E 00	0.45870E 00
			11	-30.0	1	0.00	-6.60	6.34	0.11404E 01	-0.33978E 01	0.13901E 01	0.14405E 01	0.16056E 01	0.18281E 01
					2	0.00	0.00	6.34	0.12827E 01	-0.10177E 01	0.33308E 00	0.22258E 01	0.25619E 01	0.22892E 01
					3	0.00	6.60	6.34	0.86949E 01	-0.41193E 00	0.21865E 01	0.52050E 00	0.71111E 00	0.58165E 00
					4	0.00	-20.32	6.34	0.34746E 01	-0.86086E 00	0.24226E 00	0.24025E 01	0.15869E 01	0.19188E 01
					5	0.00	20.32	6.34	0.96740E 01	-0.22308E 00	0.20505E 01	0.30327E 00	0.42027E 00	0.50983E 00
					7	0.00	-6.60	2.54	0.38219E 00	-0.39265E 01	0.23877E 01	0.12768E 01	0.18412E 01	0.10983E 01
					8	0.00	6.60	2.54	0.94015E 01	-0.71120E 00	0.26400E 01	0.83707E 00	0.86036E 00	0.87003E 00
					9	0.00	-20.32	2.54	0.17074E 01	-0.10053E 01	0.50712E 00	0.18169E 01	0.11555E 01	0.15406E 01
					10	0.00	20.32	2.54	0.90599E 01	-0.91082E-02	0.16530E 01	0.36072E 00	0.49999E 00	0.47772E 00
			12	-50.0	1	0.00	-6.60	6.34	-0.12379E 01	-0.15029E 01	0.42412E 00	0.96190E 00	0.11091E 01	0.11256E 01
					2	0.00	0.00	6.34	0.88577E 01	-0.20588E 01	0.20034E 01	0.22314E 01	0.19850E 01	0.20370E 01
					3	0.00	6.60	6.34	0.92900E 01	-0.88654E 00	0.25125E 01	0.54836E 00	0.74876E 00	0.47347E 00
					4	0.00	-20.32	6.34	0.31071E 00	-0.17898E 01	0.21319E 01	0.12230E 01	0.13400E 01	0.10560E 01
					5	0.00	20.32	6.34	0.98800E 01	0.10131E 00	0.27382E 01	0.51780E 00	0.69094E 00	0.60633E 00
					7	0.00	-6.60	2.54	-0.18015E 01	-0.13947E 01	0.59068E 00	0.10851E 01	0.10717E 01	0.10650E 01
					8	0.00	6.60	2.54	0.10351E 02	-0.17533E 01	0.30132E 01	0.93607E 00	0.11068E 01	0.12538E 01
					9	0.00	-20.32	2.54	0.55853E 00	-0.15093E 01	0.20125E 01	0.12054E 01	0.10396E 01	0.97753E 00
					10	0.00	20.32	2.54	0.91446E 01	0.29162E 00	0.21679E 01	0.66211E 00	0.73564E 00	0.65158E 00

BVWT 242/243 SHIP WAKE TURBULENCE TEST

RUN	VEL	ROLL	TP	YAW	PROBE	X	Y	Z	MEAN VX	MEAN VY	MEAN VZ	S.D. VX	S.D. VY	S.D. VZ
138	22.5	0.0	1	0.0	1	0.00	-6.60	6.34	0.56593E 01	-0.40048E 00	-0.29200E 00	0.32481E 01	0.30360E 01	0.33684E 01
					2	0.00	0.00	6.34	-0.92636E 00	-0.12371E 00	-0.51835E 00	0.31688E 01	0.26526E 01	0.23816E 01
					3	0.00	6.60	6.34	0.61356E 01	0.12310E 01	-0.47489E 00	0.30020E 01	0.24829E 01	0.28868E 01
					4	0.00	-20.32	6.34	0.19794E 02	-0.95885E 00	0.30162E 00	0.50806E 00	0.68870E 00	0.78136E 00
					5	0.00	20.32	6.34	0.20340E 02	0.30582E 00	0.43865E 00	0.11621E 01	0.14961E 01	0.10337E 01
					7	0.00	-6.60	2.54	0.66257E 01	-0.20432E 01	0.72626E 00	0.35789E 01	0.34065E 01	0.33527E 01
					8	0.00	6.60	2.54	0.78127E 01	0.15028E 01	0.49807E 00	0.35437E 01	0.35495E 01	0.36223E 01
					9	0.00	-20.32	2.54	0.18401E 02	-0.53837E 00	0.16774E 01	0.83418E 00	0.89393E 00	0.10581E 01
					10	0.00	20.32	2.54	0.19058E 02	0.64893E 00	0.17769E 00	0.95295E 00	0.12692E 01	0.10997E 01
			2	10.0	1	0.00	-6.60	6.34	0.13887E 02	-0.18871E 01	0.36957E 01	0.27897E 01	0.40843E 01	0.34192E 01
					2	0.00	0.00	6.34	0.27313E 01	0.49015E 00	-0.33710E 00	0.36328E 01	0.35537E 01	0.32406E 01
					3	0.00	6.60	6.34	0.37282E 01	0.20997E 01	-0.14726E 00	0.20824E 01	0.24782E 01	0.23026E 01
					4	0.00	-20.32	6.34	0.19706E 02	-0.62991E 00	0.93846E 00	0.27772E 00	0.38735E 00	0.37439E 00
					5	0.00	20.32	6.34	0.11860E 02	-0.82393E-01	-0.24870E 01	0.25673E 01	0.27456E 01	0.33077E 01
					7	0.00	-6.60	2.54	0.13546E 02	-0.10556E 01	0.20262E 01	0.36005E 01	0.40719E 01	0.36153E 01
					8	0.00	6.60	2.54	0.74302E 01	0.43743E 01	0.14517E 01	0.22374E 01	0.25300E 01	0.24722E 01
					9	0.00	-20.32	2.54	0.18475E 02	0.29292E 00	0.20722E 01	0.23655E 00	0.42389E 00	0.34501E 00
					10	0.00	20.32	2.54	0.10390E 02	0.19002E 01	-0.13245E 01	0.22591E 01	0.33465E 01	0.24609E 01
			3	20.0	1	0.00	-6.60	6.34	0.17920E 02	0.10834E 01	0.54886E 01	0.89656E 00	0.16882E 01	0.79755E 00
					2	0.00	0.00	6.34	0.56352E 01	0.19797E 01	0.14035E 01	0.36782E 01	0.50464E 01	0.38595E 01
					3	0.00	6.60	6.34	0.50093E 01	0.22928E 01	-0.28197E-01	0.30956E 01	0.36900E 01	0.35367E 01
					4	0.00	-20.32	6.34	0.19868E 02	-0.31386E 00	0.15650E 01	0.21182E 00	0.38532E 00	0.41046E 00
					5	0.00	20.32	6.34	0.45702E 01	-0.34590E 00	0.21032E 00	0.26571E 01	0.25303E 01	0.24897E 01
					7	0.00	-6.60	2.54	0.17384E 02	0.28529E 00	0.39302E 01	0.18831E 01	0.27291E 01	0.24509E 01
					8	0.00	6.60	2.54	0.64725E 01	0.65706E 01	0.17990E 01	0.28955E 01	0.26769E 01	0.32379E 01
					9	0.00	-20.32	2.54	0.18541E 02	0.83040E 00	0.26376E 01	0.22938E 00	0.37908E 00	0.37047E 00
					10	0.00	20.32	2.54	0.44027E 01	0.14439E 01	0.22476E 00	0.25264E 01	0.23975E 01	0.25014E 01
			4	30.0	1	0.00	-6.60	6.34	0.18545E 02	0.13037E 01	0.57994E 01	0.65202E 00	0.13233E 01	0.62419E 00
					2	0.00	0.00	6.34	0.40683E 01	0.91071E 00	0.37372E 01	0.51454E 01	0.64532E 01	0.47721E 01
					3	0.00	6.60	6.34	0.72499E 01	0.49704E 01	-0.25551E 01	0.41118E 01	0.43736E 01	0.41977E 01
					4	0.00	-20.32	6.34	0.20018E 02	-0.51732E 00	0.24927E 01	0.30288E 00	0.39654E 00	0.43631E 00
					5	0.00	20.32	6.34	0.48112E 01	0.77303E 00	0.16146E 01	0.38402E 01	0.30208E 01	0.33588E 01
					7	0.00	-6.60	2.54	0.19876E 02	0.10025E 01	0.39511E 01	0.11947E 01	0.14814E 01	0.12499E 01
					8	0.00	6.60	2.54	0.33554E 01	0.72333E 01	0.93635E 00	0.31144E 01	0.32745E 01	0.42372E 01
					9	0.00	-20.32	2.54	0.18650E 02	0.64544E 00	0.36039E 01	0.30056E 00	0.42387E 00	0.51141E 00
					10	0.00	20.32	2.54	0.32429E 01	0.14458E 01	0.14820E 01	0.40895E 01	0.27278E 01	0.31159E 01
			5	50.0	1	0.00	-6.60	6.34	0.19795E 02	0.28505E 01	0.66357E 01	0.10829E 01	0.19038E 01	0.10947E 01
					2	0.00	0.00	6.34	0.19907E 02	0.27713E 01	0.53935E 01	0.47105E 01	0.49684E 01	0.36055E 01
					3	0.00	6.60	6.34	-0.38515E 01	0.16632E 01	0.20167E 01	0.26986E 01	0.35447E 01	0.27991E 01
					4	0.00	-20.32	6.34	0.20856E 02	-0.53465E-01	0.32614E 01	0.23664E 00	0.40171E 00	0.42300E 00
					5	0.00	20.32	6.34	-0.19558E 00	-0.41898E 00	0.33299E 01	0.27088E 01	0.20109E 01	0.26030E 01
					7	0.00	-6.60	2.54	0.21647E 02	0.11614E 01	0.51098E 01	0.20459E 01	0.27798E 01	0.23334E 01
					8	0.00	6.60	2.54	-0.54797E 01	0.21020E 01	0.95117E 00	0.30086E 01	0.32605E 01	0.29647E 01
					9	0.00	-20.32	2.54	0.19214E 02	0.16880E 01	0.47583E 01	0.33329E 00	0.51020E 00	0.53371E 00
					10	0.00	20.32	2.54	0.10161E 00	0.72406E 00	0.30148E 01	0.19047E 01	0.27142E 01	0.24595E 01
			7	-10.0	1	0.00	-6.60	6.34	0.45742E 01	-0.16483E 01	-0.57006E 00	0.24104E 01	0.20764E 01	0.26814E 01
					2	0.00	0.00	6.34	0.67686E 00	-0.11211E 01	-0.43234E 00	0.35711E 01	0.35346E 01	0.27516E 01
					3	0.00	6.60	6.34	0.98400E 01	0.11154E 01	0.15289E 01	0.30549E 01	0.32301E 01	0.35642E 01
					4	0.00	-20.32	6.34	0.11010E 02	-0.35132E 00	-0.25619E 01	0.21907E 01	0.27529E 01	0.33383E 01
					5	0.00	20.32	6.34	0.20278E 02	-0.30829E 00	0.25540E 01	0.33560E 00	0.49857E 00	0.41635E 00
					7	0.00	-6.60	2.54	0.54150E 01	-0.41076E 01	0.20557E 00	0.29063E 01	0.25952E 01	0.31896E 01
					8	0.00	6.60	2.54	0.97465E 01	0.95588E 00	0.18242E 01	0.38845E 01	0.38078E 01	0.34860E 01
					9	0.00	-20.32	2.54	0.11777E 02	-0.13233E 01	-0.83419E 00	0.22796E 01	0.30169E 01	0.35479E 01
					10	0.00	20.32	2.54	0.18900E 02	-0.71417E 00	0.15855E 01	0.54704E 00	0.65403E 00	0.72607E 00
			8	-20.0	1	0.00	-6.60	6.34	0.48677E 01	-0.56879E 01	0.11274E 01	0.28987E 01	0.23539E 01	0.27106E 01
					2	0.00	0.00	6.34	-0.19337E-01	-0.50840E 01	0.41061E 00	0.30418E 01	0.42460E 01	0.30438E 01
					3	0.00	6.60	6.34	0.17658E 02	-0.10723E 01	0.47810E 01	0.17898E 01	0.25596E 01	0.21178E 01
					4	0.00	-20.32	6.34	0.93707E 01	0.55984E 00	-0.30121E 00	0.17906E 01	0.23568E 01	0.32675E 01
					5	0.00	20.32	6.34	0.20140E 02	-0.41732E 00	0.34554E 01	0.36416E 00	0.55456E 00	0.31505E 00
					7	0.00	-6.60	2.54	0.49299E 01	-0.87681E 01	0.33670E 01	0.28103E 01	0.30447E 01	0.23243E 01
					8	0.00	6.60	2.54	0.19065E 02	-0.10346E 01	0.44607E 01	0.19413E 01	0.30055E 01	0.29424E 01

BVWT 242/243 SHIP WAKE TURBULENCE TEST

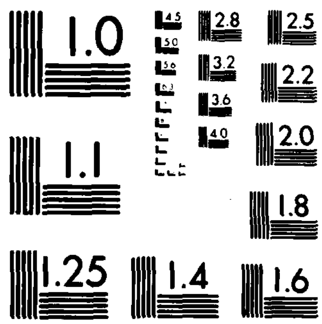
RUN	VEL	ROLL	TP	YAW	PROBE	X	Y	Z	MEAN VX	MEAN VY	MEAN VZ	S.D. VX	S.D. VY	S.D. VZ
138	22.5	0.0	8	-20.0	9	0.00	-20.32	2.54	0.61272E 01	-0.72532E 00	0.70392E 00	0.19750E 01	0.21228E 01	0.21461E 01
					10	0.00	20.32	2.54	0.18838E 02	-0.72499E 00	0.22157E 01	0.48504E 00	0.61766E 00	0.66671E 00
			9	-30.0	1	0.00	-6.60	6.34	0.23869E 01	-0.63149E 01	0.25735E 01	0.30775E 01	0.24271E 01	0.32220E 01
					2	0.00	0.00	6.34	-0.80718E 00	-0.28041E 01	-0.14621E 00	0.42631E 01	0.50464E 01	0.36060E 01
					3	0.00	6.60	6.34	0.18973E 02	-0.21472E 01	0.48974E 01	0.86435E 00	0.13732E 01	0.90619E 00
					4	0.00	-20.32	6.34	0.72016E 01	-0.18031E 01	0.69672E 00	0.43782E 01	0.31885E 01	0.38342E 01
					5	0.00	20.32	6.34	0.20346E 02	-0.83125E 00	0.38220E 01	0.33638E 00	0.53684E 00	0.47163E 00
					7	0.00	-6.60	2.54	0.17345E 01	-0.86731E 01	0.46679E 01	0.23494E 01	0.43908E 01	0.22756E 01
					8	0.00	6.60	2.54	0.21155E 02	-0.26752E 01	0.52143E 01	0.97659E 00	0.11337E 01	0.12305E 01
					9	0.00	-20.32	2.54	0.38976E 01	-0.22862E 01	0.25517E 01	0.31818E 01	0.19723E 01	0.30057E 01
					10	0.00	20.32	2.54	0.19144E 02	-0.11017E 01	0.25401E 01	0.49624E 00	0.63735E 00	0.77278E 00
			10	-50.0	1	0.00	-6.60	6.34	-0.29728E 01	-0.23885E 01	0.10154E 01	0.23374E 01	0.26232E 01	0.27836E 01
					2	0.00	0.00	6.34	0.17271E 02	-0.43676E 01	0.42137E 01	0.49379E 01	0.50769E 01	0.46760E 01
					3	0.00	6.60	6.34	0.19981E 02	-0.25161E 01	0.58171E 01	0.11886E 01	0.17288E 01	0.95223E 00
					4	0.00	-20.32	6.34	0.74885E 00	-0.25888E 01	0.39054E 01	0.22615E 01	0.24055E 01	0.21238E 01
					5	0.00	20.32	6.34	0.21094E 02	-0.13910E 01	0.50748E 01	0.37309E 00	0.68274E 00	0.43591E 00
					7	0.00	-6.60	2.54	-0.42636E 01	-0.26826E 01	0.11653E 01	0.25812E 01	0.28303E 01	0.23348E 01
					8	0.00	6.60	2.54	0.21807E 02	-0.39163E 01	0.74040E 01	0.20034E 01	0.24736E 01	0.29655E 01
					9	0.00	-20.32	2.54	0.83163E 00	-0.31398E 01	0.41101E 01	0.21204E 01	0.22924E 01	0.21583E 01
					10	0.00	20.32	2.54	0.19851E 02	-0.19041E 01	0.43324E 01	0.55354E 00	0.81098E 00	0.99109E 00

BVWT 242/243 SHIP WAKE TURBULENCE TEST

RUN	VEL	ROLL	TP	YAW	PROBE	X	Y	Z	MEAN VX	MEAN VY	MEAN VZ	S.D. VX	S.D. VY	S.D. VZ
139	10.3	0.0	2	0.0	1	4.59	-6.60	6.34	0.29861E 01	0.86134E-01	0.27695E 00	0.22298E 01	0.16446E 01	0.13508E 01
					2	4.59	0.00	6.34	0.97606E 00	0.42186E 00	-0.27446E 00	0.13592E 01	0.17011E 01	0.15111E 01
					3	4.59	6.60	6.34	0.40043E 01	0.69043E 00	-0.79387E-01	0.15953E 01	0.14021E 01	0.14450E 01
					4	4.59	-20.32	6.34	0.97987E 01	-0.77320E 00	-0.17913E 00	0.23431E 00	0.31937E 00	0.40111E 00
					5	4.59	20.32	6.34	0.94153E 01	0.14486E 00	0.15388E 01	0.10220E 01	0.12054E 01	0.80644E 00
					7	4.59	-6.60	2.54	0.35168E 01	-0.82189E 00	-0.98700E-01	0.20121E 01	0.15644E 01	0.13558E 01
					8	4.59	6.60	2.54	0.37109E 01	0.81344E 00	0.69098E 00	0.22255E 01	0.17132E 01	0.14230E 01
					9	4.59	-20.32	2.54	0.89422E 01	-0.39079E 00	0.59469E 00	0.38621E 00	0.51588E 00	0.42974E 00
					10	4.59	20.32	2.54	0.87818E 01	0.50473E 00	0.70567E 00	0.64272E 00	0.81492E 00	0.66855E 00
			3	10.0	1	4.59	-6.60	6.34	0.69717E 01	-0.38146E 00	0.14234E 01	0.17021E 01	0.15337E 01	0.11166E 01
					2	4.59	0.00	6.34	0.13601E 01	0.38794E 00	0.11988E 00	0.16678E 01	0.17243E 01	0.16281E 01
					3	4.59	6.60	6.34	0.25003E 01	0.75068E 00	-0.42941E-01	0.10625E 01	0.11169E 01	0.12027E 01
					4	4.59	-20.32	6.34	0.97917E 01	-0.63759E 00	0.26108E 00	0.14487E 00	0.23382E 00	0.26931E 00
					5	4.59	20.32	6.34	0.70755E 01	0.97386E-01	-0.68672E 00	0.13884E 01	0.12474E 01	0.11389E 01
					7	4.59	-6.60	2.54	0.69109E 01	-0.40256E 00	0.46918E 00	0.19259E 01	0.18905E 01	0.15361E 01
					8	4.59	6.60	2.54	0.41588E 01	0.20605E 01	0.91093E 00	0.15667E 01	0.13073E 01	0.12068E 01
					9	4.59	-20.32	2.54	0.91286E 01	-0.22405E 00	0.98204E 00	0.16492E 00	0.25689E 00	0.20652E 00
					10	4.59	20.32	2.54	0.57203E 01	0.50412E 00	-0.64503E 00	0.13547E 01	0.10864E 01	0.11527E 01
			4	20.0	1	4.59	-6.60	6.34	0.84121E 01	0.84049E-01	0.27175E 01	0.89586E 00	0.13566E 01	0.65412E 00
					2	4.59	0.00	6.34	0.33780E 01	0.12737E 01	0.10355E 01	0.20363E 01	0.23169E 01	0.17187E 01
					3	4.59	6.60	6.34	0.35442E 01	0.14548E 01	0.82292E 00	0.15074E 01	0.15246E 01	0.15208E 01
					4	4.59	-20.32	6.34	0.98574E 01	-0.57038E 00	0.92508E 00	0.17908E 00	0.21727E 00	0.28821E 00
					5	4.59	20.32	6.34	0.30081E 01	0.46387E-01	-0.24093E 00	0.14198E 01	0.12565E 01	0.12957E 01
					7	4.59	-6.60	2.54	0.85818E 01	-0.33068E 00	0.15610E 01	0.88851E 00	0.11338E 01	0.10013E 01
					8	4.59	6.60	2.54	0.40219E 01	0.29215E 01	0.22823E 01	0.17396E 01	0.18272E 01	0.13913E 01
					9	4.59	-20.32	2.54	0.91904E 01	-0.82849E-01	0.14894E 01	0.15898E 00	0.23690E 00	0.22325E 00
					10	4.59	20.32	2.54	0.24374E 01	0.11550E 01	-0.36499E 00	0.13136E 01	0.12594E 01	0.12016E 01
			5	30.0	1	4.59	-6.60	6.34	0.92698E 01	0.11608E 01	0.27816E 01	0.62356E 00	0.93992E 00	0.45552E 00
					2	4.59	0.00	6.34	0.31276E 01	0.16714E 01	0.64010E 00	0.22208E 01	0.27178E 01	0.19813E 01
					3	4.59	6.60	6.34	0.30962E 01	0.22395E 01	0.79832E 00	0.20628E 01	0.19047E 01	0.19614E 01
					4	4.59	-20.32	6.34	0.98033E 01	-0.49183E 00	0.14969E 01	0.41994E 00	0.50545E 00	0.39737E 00
					5	4.59	20.32	6.34	0.27676E 01	0.38295E-01	0.47675E 00	0.18652E 01	0.12975E 01	0.16627E 01
					7	4.59	-6.60	2.54	0.96345E 01	0.32631E 00	0.16490E 01	0.11413E 01	0.12102E 01	0.10297E 01
					8	4.59	6.60	2.54	0.16119E 01	0.24221E 01	0.18158E 01	0.16837E 01	0.18810E 01	0.20897E 01
					9	4.59	-20.32	2.54	0.88218E 01	0.48156E-01	0.19610E 01	0.48677E 00	0.57580E 00	0.61509E 00
					10	4.59	20.32	2.54	0.19373E 01	0.76509E 00	0.38887E 00	0.18863E 01	0.12286E 01	0.17178E 01
			6	50.0	1	4.59	-6.60	6.34	0.99161E 01	0.16855E 01	0.25011E 01	0.73680E 00	0.12589E 01	0.54124E 00
					2	4.59	0.00	6.34	0.65045E 01	0.77493E 00	0.12043E 01	0.31901E 01	0.30557E 01	0.25224E 01
					3	4.59	6.60	6.34	-0.42002E 00	0.15285E 01	0.92539E 00	0.18718E 01	0.19625E 01	0.15861E 01
					4	4.59	-20.32	6.34	0.10387E 02	-0.40023E 00	0.16962E 01	0.43052E 00	0.47777E 00	0.34209E 00
					5	4.59	20.32	6.34	-0.36544E 00	0.52627E-01	0.13442E 01	0.12994E 01	0.10979E 01	0.91440E 00
					7	4.59	-6.60	2.54	0.11027E 02	0.10385E 01	0.76022E 00	0.92292E 00	0.15705E 01	0.97306E 00
					8	4.59	6.60	2.54	-0.21166E 01	0.11525E 01	0.11726E 01	0.12537E 01	0.14087E 01	0.17220E 01
					9	4.59	-20.32	2.54	0.93325E 01	0.10179E 00	0.22800E 01	0.61873E 00	0.74881E 00	0.66460E 00
					10	4.59	20.32	2.54	-0.89961E-01	0.76188E 00	0.12911E 01	0.12656E 01	0.11861E 01	0.95984E 00
			8	-10.0	1	4.59	-6.60	6.34	0.19672E 01	-0.84018E 00	-0.15971E 00	0.94138E 00	0.94471E 00	0.12723E 01
					2	4.59	0.00	6.34	0.52236E 00	-0.49037E 00	-0.14754E 00	0.13806E 01	0.17294E 01	0.13725E 01
					3	4.59	6.60	6.34	0.49354E 01	0.19223E 00	0.93294E 00	0.23380E 01	0.18760E 01	0.14972E 01
					4	4.59	-20.32	6.34	0.65233E 01	-0.45268E 00	-0.98891E 00	0.11502E 01	0.11690E 01	0.13361E 01
					5	4.59	20.32	6.34	0.97783E 01	-0.25076E 00	0.13795E 01	0.33339E 00	0.36334E 00	0.32909E 00
					7	4.59	-6.60	2.54	0.30093E 01	-0.21363E 01	0.30848E 00	0.13935E 01	0.10205E 01	0.13516E 01
					8	4.59	6.60	2.54	0.57825E 01	0.71964E-01	0.90812E 00	0.19411E 01	0.13760E 01	0.19335E 01
					9	4.59	-20.32	2.54	0.66784E 01	-0.54438E 00	-0.36207E 00	0.11144E 01	0.97086E 00	0.10547E 01
					10	4.59	20.32	2.54	0.91039E 01	-0.21137E 00	0.88374E 00	0.45835E 00	0.41515E 00	0.43313E 00
			9	-20.0	1	4.59	-6.60	6.34	0.24993E 01	-0.21691E 01	0.41815E 00	0.13555E 01	0.11232E 01	0.14546E 01
					2	4.59	0.00	6.34	0.98413E 00	-0.25995E 01	0.88118E 00	0.13230E 01	0.20870E 01	0.13771E 01
					3	4.59	6.60	6.34	0.77426E 01	-0.39942E 00	0.20423E 01	0.15519E 01	0.19791E 01	0.14520E 01
					4	4.59	-20.32	6.34	0.39938E 01	0.18726E 00	-0.39898E 00	0.13731E 01	0.95806E 00	0.13209E 01
					5	4.59	20.32	6.34	0.98821E 01	-0.58162E 00	0.14885E 01	0.40822E 00	0.50939E 00	0.50834E 00
					7	4.59	-6.60	2.54	0.29002E 01	-0.40824E 01	0.17804E 01	0.15275E 01	0.12960E 01	0.15073E 01
					8	4.59	6.60	2.54	0.85074E 01	-0.17991E 00	0.18371E 01	0.13163E 01	0.16641E 01	0.17314E 01

AD-A083 663 BOEING VERTOL CO PHILADELPHIA PA F/G 20/4
INVESTIGATION TO STUDY THE AERODYNAMIC SHIP WAKE TURBULENCE GEN--ETC(U)
OCT 79 T S GARNETT N62269-78-C-0097
UNCLASSIFIED D210-11545-1 NADC-77214-30 NL

4 of 5
AD A083663


1.0
1.1
1.25
1.4
1.6
1.8
2.0
2.2
2.5
2.8
3.2
3.6
4.0

BVWT 242/243 SHIP WAKE TURBULENCE TEST

RUN	VEL	ROLL	TP	YAW	PROBE	X	Y	Z	MEAN VX	MEAN VY	MEAN VZ	S.D. VX	S.D. VY	S.D. VZ
139	10.3	0.0	9	-20.0	9	4.59	-20.32	2.54	0.29749E 01	-0.78631E 00	0.78535E-01	0.94981E 00	0.99919E 00	0.10230E 01
					10	4.59	20.32	2.54	0.91169E 01	-0.43946E 00	0.10299E 01	0.52913E 00	0.52511E 00	0.47003E 00
			10	-30.0	1	4.59	-6.60	6.34	0.24329E 01	-0.35351E 01	0.27423E 01	0.16001E 01	0.13054E 01	0.16540E 01
					2	4.59	0.00	6.34	0.23297E 01	-0.16154E 01	0.32563E 00	0.22740E 01	0.31271E 01	0.23920E 01
					3	4.59	6.60	6.34	0.90698E 01	-0.36333E 00	0.20726E 01	0.91931E 00	0.13057E 01	0.89119E 00
					4	4.59	-20.32	6.34	0.32865E 01	-0.47814E 00	0.31689E 00	0.18456E 01	0.12447E 01	0.19420E 01
					5	4.59	20.32	6.34	0.10198E 02	0.53874E 00	0.23817E 01	0.33999E 00	0.47428E 00	0.37970E 00
					7	4.59	-6.60	2.54	0.16782E 01	-0.44555E 01	0.35239E 01	0.15346E 01	0.17014E 01	0.14585E 01
					8	4.59	6.60	2.54	0.98614E 01	0.21988E 00	0.18246E 01	0.10104E 01	0.13974E 01	0.10525E 01
					9	4.59	-20.32	2.54	0.12575E 01	-0.36841E 00	0.46238E 00	0.16046E 01	0.11523E 01	0.13566E 01
					10	4.59	20.32	2.54	0.96721E 01	0.49414E 00	0.16446E 01	0.31004E 00	0.50184E 00	0.40737E 00
			11	-50.0	1	4.59	-6.60	6.34	-0.95515E 00	-0.95001E 00	0.17698E 01	0.10311E 01	0.11338E 01	0.12577E 01
					2	4.59	0.00	6.34	0.62766E 01	-0.14990E 01	0.52328E 00	0.31086E 01	0.26072E 01	0.27144E 01
					3	4.59	6.60	6.34	0.97956E 01	-0.68260E 00	0.18614E 01	0.85847E 00	0.12837E 01	0.76428E 00
					4	4.59	-20.32	6.34	-0.11980E 00	-0.61017E 00	0.11203E 01	0.15030E 01	0.10738E 01	0.93259E 00
					5	4.59	20.32	6.34	0.10741E 02	0.18901E-01	0.28151E 01	0.59258E 00	0.77846E 00	0.55219E 00
					7	4.59	-6.60	2.54	-0.15123E 01	-0.16679E 01	0.28253E 01	0.99376E 00	0.14418E 01	0.12291E 01
					8	4.59	6.60	2.54	0.10956E 02	-0.13816E 01	0.10646E 01	0.11786E 01	0.20437E 01	0.14732E 01
					9	4.59	-20.32	2.54	-0.14985E 00	-0.82818E 00	0.12801E 01	0.14554E 01	0.10916E 01	0.10989E 01
					10	4.59	20.32	2.54	0.96349E 01	0.28306E 00	0.23976E 01	0.11051E 01	0.10126E 01	0.87024E 00

BVWT 242/243 SHIP WAKE TURBULENCE TEST

RUN	VEL	ROLL	TP	YAW	PROBE	X	Y	Z	MEAN VX	MEAN VY	MEAN VZ	S.D. VX	S.D. VY	S.D. VZ
140	22.6	0.0	1	0.0	1	4.59	-6.60	6.34	0.68279E 01	-0.10160E 01	0.10145E 00	0.27470E 01	0.32096E 01	0.32574E 01
					2	4.59	0.00	6.34	0.41233E 00	-0.15486E 00	-0.35527E 00	0.24209E 01	0.29315E 01	0.22849E 01
					3	4.59	6.60	6.34	0.61871E 01	0.87076E 00	-0.72125E 00	0.33536E 01	0.27820E 01	0.31750E 01
					4	4.59	-20.32	6.34	0.19705E 02	-0.88924E 00	-0.58462E 00	0.32875E 00	0.38123E 00	0.46654E 00
					5	4.59	20.32	6.34	0.19836E 02	0.56691E 00	0.11573E 01	0.15850E 01	0.18458E 01	0.11152E 01
					7	4.59	-6.60	2.54	0.77440E 01	-0.20961E 01	-0.17103E 00	0.35811E 01	0.35924E 01	0.34208E 01
					8	4.59	6.60	2.54	0.91071E 01	0.24202E 01	0.42396E 00	0.26739E 01	0.37644E 01	0.36708E 01
					9	4.59	-20.32	2.54	0.18349E 02	-0.39566E 00	0.11298E 01	0.45396E 00	0.55007E 00	0.48987E 00
					10	4.59	20.32	2.54	0.18797E 02	0.10169E 01	0.29536E 00	0.93430E 00	0.11819E 01	0.11496E 01
			2	10.0	1	4.59	-6.60	6.34	0.13937E 02	-0.15058E 01	0.40673E 01	0.34184E 01	0.42473E 01	0.28737E 01
					2	4.59	0.00	6.34	0.42338E 01	0.10312E 01	0.68934E 00	0.34699E 01	0.39627E 01	0.35557E 01
					3	4.59	6.60	6.34	0.54449E 01	0.14522E 01	0.62408E 00	0.22015E 01	0.23138E 01	0.25131E 01
					4	4.59	-20.32	6.34	0.19728E 02	-0.67523E 00	0.57817E 00	0.19660E 00	0.33369E 00	0.36694E 00
					5	4.59	20.32	6.34	0.13624E 02	-0.24616E-01	-0.32660E 01	0.20473E 01	0.25517E 01	0.35803E 01
					7	4.59	-6.60	2.54	0.12548E 02	-0.10382E 01	0.27123E 01	0.41046E 01	0.44209E 01	0.38279E 01
					8	4.59	6.60	2.54	0.74669E 01	0.37713E 01	0.20802E 01	0.22179E 01	0.25340E 01	0.27653E 01
					9	4.59	-20.32	2.54	0.18404E 02	0.16011E 00	0.18807E 01	0.21615E 00	0.35398E 00	0.23441E 00
					10	4.59	20.32	2.54	0.99024E 01	0.17569E 01	-0.21083E 01	0.18256E 01	0.33355E 01	0.26498E 01
			3	20.0	1	4.59	-6.60	6.34	0.17569E 02	-0.79311E-01	0.58058E 01	0.13512E 01	0.33647E 01	0.15720E 01
					2	4.59	0.00	6.34	0.71058E 01	0.18953E 01	0.16613E 01	0.35288E 01	0.51702E 01	0.37071E 01
					3	4.59	6.60	6.34	0.64204E 01	0.23838E 01	0.10981E 01	0.22765E 01	0.29973E 01	0.32769E 01
					4	4.59	-20.32	6.34	0.19747E 02	-0.67624E 00	0.20278E 01	0.33427E 00	0.43836E 00	0.54023E 00
					5	4.59	20.32	6.34	0.30443E 01	-0.83900E 00	-0.19312E 00	0.25942E 01	0.22184E 01	0.23163E 01
					7	4.59	-6.60	2.54	0.16223E 02	0.46937E 00	0.37070E 01	0.25290E 01	0.39473E 01	0.26497E 01
					8	4.59	6.60	2.54	0.72999E 01	0.60594E 01	0.40045E 01	0.27297E 01	0.28812E 01	0.29212E 01
					9	4.59	-20.32	2.54	0.18364E 02	0.41821E 00	0.30216E 01	0.43294E 00	0.45140E 00	0.51887E 00
					10	4.59	20.32	2.54	0.31826E 01	0.10526E 01	-0.30347E 00	0.28354E 01	0.22004E 01	0.22945E 01
			4	30.0	1	4.59	-6.60	6.34	0.18347E 02	0.11310E 01	0.58740E 01	0.10536E 01	0.18690E 01	0.10432E 01
					2	4.59	0.00	6.34	0.51209E 01	0.15529E 01	0.31081E 01	0.45030E 01	0.56455E 01	0.39950E 01
					3	4.59	6.60	6.34	0.66087E 01	0.46326E 01	0.34334E 00	0.35250E 01	0.36549E 01	0.43338E 01
					4	4.59	-20.32	6.34	0.20232E 02	-0.58780E 00	0.20762E 01	0.26230E 00	0.38095E 00	0.35729E 00
					5	4.59	20.32	6.34	0.41180E 01	-0.39265E 00	0.14030E 01	0.38504E 01	0.27848E 01	0.31144E 01
					7	4.59	-6.60	2.54	0.19060E 02	-0.29823E 00	0.35734E 01	0.21289E 01	0.24959E 01	0.21840E 01
					8	4.59	6.60	2.54	0.53124E 01	0.68017E 01	0.33730E 01	0.38306E 01	0.34170E 01	0.39054E 01
					9	4.59	-20.32	2.54	0.18904E 02	0.48416E 00	0.33658E 01	0.39977E 00	0.56481E 00	0.54650E 00
					10	4.59	20.32	2.54	0.27187E 01	0.88748E 00	0.88047E 00	0.37551E 01	0.23440E 01	0.31832E 01
			5	50.0	1	4.59	-6.60	6.34	0.20221E'02	0.24287E 01	0.49817E 01	0.18309E 01	0.26017E 01	0.15662E 01
					2	4.59	0.00	6.34	0.14760E 02	0.37933E 00	0.24975E 01	0.64215E 01	0.65372E 01	0.53140E 01
					3	4.59	6.60	6.34	-0.23438E 01	0.18089E 01	0.23543E 01	0.24779E 01	0.37104E 01	0.29705E 01
					4	4.59	-20.32	6.34	0.21560E 02	-0.34215E 00	0.30357E 01	0.45632E 00	0.52209E 00	0.65374E 00
					5	4.59	20.32	6.34	0.78446E-01	-0.68882E 00	0.26970E 01	0.30272E 01	0.27816E 01	0.30625E 01
					7	4.59	-6.60	2.54	0.22208E 02	0.65042E 00	0.14301E 01	0.22870E 01	0.36543E 01	0.24019E 01
					8	4.59	6.60	2.54	-0.38349E 01	0.25059E 01	0.44235E 01	0.32511E 01	0.36020E 01	0.31573E 01
					9	4.59	-20.32	2.54	0.20105E 02	0.11092E 01	0.45401E 01	0.71416E 00	0.71966E 00	0.67795E 00
					10	4.59	20.32	2.54	-0.92208E-01	0.14932E 01	0.23823E 01	0.28963E 01	0.23035E 01	0.26819E 01
			7	-10.0	1	4.59	-6.60	6.34	0.55191E 01	-0.13414E 01	0.41182E-01	0.19321E 01	0.20218E 01	0.21928E 01
					2	4.59	0.00	6.34	0.28624E 01	-0.19329E 01	-0.26072E 00	0.30331E 01	0.27902E 01	0.26041E 01
					3	4.59	6.60	6.34	0.91925E 01	0.11766E 01	0.19813E 01	0.33393E 01	0.33596E 01	0.29977E 01
					4	4.59	-20.32	6.34	0.11591E 02	-0.63698E 00	-0.27194E 01	0.23514E 01	0.26971E 01	0.34574E 01
					5	4.59	20.32	6.34	0.20202E 02	-0.28285E 00	0.26960E 01	0.25617E 00	0.62360E 00	0.44859E 00
					7	4.59	-6.60	2.54	0.75330E 01	-0.38458E 01	0.19335E 00	0.19388E 01	0.20327E 01	0.26205E 01
					8	4.59	6.60	2.54	0.97522E 01	0.11925E 01	0.17322E 01	0.36460E 01	0.42518E 01	0.38674E 01
					9	4.59	-20.32	2.54	0.11957E 02	-0.14620E 01	-0.13015E 01	0.22589E 01	0.27030E 01	0.32302E 01
					10	4.59	20.32	2.54	0.18889E 02	-0.44770E 00	0.14649E 01	0.58324E 00	0.91731E 00	0.92830E 00
			8	-20.0	1	4.59	-6.60	6.34	0.55779E 01	-0.49224E 01	0.14315E 01	0.23493E 01	0.21547E 01	0.24923E 01
					2	4.59	0.00	6.34	0.22447E 01	-0.54855E 01	0.14414E 01	0.25718E 01	0.35654E 01	0.25060E 01
					3	4.59	6.60	6.34	0.16558E 02	-0.78904E 00	0.45874E 01	0.21440E 01	0.33662E 01	0.24146E 01
					4	4.59	-20.32	6.34	0.88167E 01	0.43439E 00	-0.22182E 00	0.19146E 01	0.22148E 01	0.28339E 01
					5	4.59	20.32	6.34	0.20108E 02	-0.42435E 00	0.37501E 01	0.35619E 00	0.63086E 00	0.40491E 00
					7	4.59	-6.60	2.54	0.61327E 01	-0.84427E 01	0.37998E 01	0.27473E 01	0.22041E 01	0.23511E 01
					8	4.59	6.60	2.54	0.16993E 02	-0.50583E 00	0.37712E 01	0.30446E 01	0.39948E 01	0.40701E 01

BVWT 242/243 SHIP WAKE TURBULENCE TEST

RUN	VEL	ROLL	TP	YAW	PROBE	X	Y	Z	MEAN VX	MEAN VY	MEAN VZ	S.D. VX	S.D. VY	S.D. VZ
140	22.6	0.0	8	-20.0	9	4.59	-20.32	2.54	0.58389E 01	-0.46092E 00	-0.58339E-01	0.18330E 01	0.18374E 01	0.17971E 01
					10	4.59	20.32	2.54	0.18925E 02	-0.62135E 00	0.21982E 01	0.51613E 00	0.66614E 00	0.67380E 00
			9	-30.0	1	4.59	-6.60	6.34	0.47448E 01	-0.57938E 01	0.39812E 01	0.37798E 01	0.24561E 01	0.34004E 01
					2	4.59	0.00	6.34	0.29456E 01	-0.51582E 01	0.86988E 00	0.36468E 01	0.50960E 01	0.37247E 01
					3	4.59	6.60	6.34	0.18406E 02	-0.20176E 01	0.41385E 01	0.22796E 01	0.27854E 01	0.25810E 01
					4	4.59	-20.32	6.34	0.61228E 01	-0.66269E 00	0.16696E 00	0.40739E 01	0.27422E 01	0.39954E 01
					5	4.59	20.32	6.34	0.20629E 02	-0.55158E 00	0.41596E 01	0.33569E 00	0.59137E 00	0.35597E 00
					7	4.59	-6.60	2.54	0.37222E 01	-0.88359E 01	0.56324E 01	0.32545E 01	0.32500E 01	0.26406E 01
					8	4.59	6.60	2.54	0.21152E 02	-0.16669E 01	0.38150E 01	0.16642E 01	0.22786E 01	0.23902E 01
					9	4.59	-20.32	2.54	0.12168E 01	-0.30440E 00	0.69624E 00	0.39014E 01	0.21326E 01	0.26801E 01
					10	4.59	20.32	2.54	0.19606E 02	-0.48304E 00	0.26167E 01	0.57511E 00	0.84835E 00	0.91759E 00
			10	-50.0	1	4.59	-6.60	6.34	-0.20269E 01	-0.28950E 01	0.39917E 01	0.19095E 01	0.23278E 01	0.23502E 01
					2	4.59	0.00	6.34	0.89443E 01	-0.23673E 01	0.92456E 00	0.58999E 01	0.52881E 01	0.56856E 01
					3	4.59	6.60	6.34	0.20684E 02	-0.30302E 01	0.44805E 01	0.13631E 01	0.22281E 01	0.13247E 01
					4	4.59	-20.32	6.34	-0.43465E-01	-0.19994E 01	0.25239E 01	0.30156E 01	0.30334E 01	0.28512E 01
					5	4.59	20.32	6.34	0.21641E 02	-0.12300E 01	0.52067E 01	0.49834E 00	0.88588E 00	0.73890E 00
					7	4.59	-6.60	2.54	-0.30278E 01	-0.33376E 01	0.54637E 01	0.21354E 01	0.30352E 01	0.26042E 01
					8	4.59	6.60	2.54	0.23242E 02	-0.36579E 01	0.25106E 01	0.21928E 01	0.33250E 01	0.30914E 01
					9	4.59	-20.32	2.54	0.33424E 00	-0.29740E 01	0.31660E 01	0.28834E 01	0.27225E 01	0.28153E 01
					10	4.59	20.32	2.54	0.20506E 02	-0.13394E 01	0.40423E 01	0.13281E 01	0.11606E 01	0.10633E 01

BVWT 242/243 SHIP WAKE TURBULENCE TEST

RUN	VEL	ROLL	TP	YAW	PROBE	X	Y	Z	MEAN VX	MEAN VY	MEAN VZ	S.D. VX	S.D. VY	S.D. VZ
141	10.1	0.0	1	0.0	1	9.18	-6.60	6.34	0.26812E 01	0.13384E 00	-0.16600E 00	0.14408E 01	0.14532E 01	0.14393E 01
					2	9.18	0.00	6.34	0.90231E 00	0.13493E 00	0.15258E-01	0.12257E 01	0.10114E 01	0.10757E 01
					3	9.18	6.60	6.34	0.34714E 01	0.33732E 00	0.87791E-01	0.12861E 01	0.10701E 01	0.13071E 01
					4	9.18	-20.32	6.34	0.92025E 01	-0.46196E 00	-0.35504E 00	0.48806E 00	0.34173E 00	0.60570E 00
					5	9.18	20.32	6.34	0.90442E 01	0.17185E 00	0.79958E 00	0.80579E 00	0.84555E 00	0.87803E 00
					7	9.18	-6.60	2.54	0.30208E 01	-0.55531E 00	-0.46106E 00	0.16100E 01	0.13326E 01	0.13459E 01
					8	9.18	6.60	2.54	0.51038E 01	0.89567E 00	0.40514E 00	0.15934E 01	0.12962E 01	0.14825E 01
					9	9.18	-20.32	2.54	0.84922E 01	-0.19197E 00	0.48304E 00	0.60058E 00	0.44336E 00	0.49898E 00
					10	9.18	20.32	2.54	0.84339E 01	0.26141E 00	0.63974E 00	0.66869E 00	0.79097E 00	0.61360E 00
			3	10.0	1	9.18	-6.60	6.34	0.61035E 01	-0.33543E 00	0.11760E 01	0.18203E 01	0.14290E 01	0.12745E 01
					2	9.18	0.00	6.34	0.22045E 01	0.29292E 00	0.15583E 00	0.13036E 01	0.14744E 01	0.14621E 01
					3	9.18	6.60	6.34	0.26764E 01	0.27736E 00	0.11796E 00	0.12273E 01	0.12790E 01	0.97263E 00
					4	9.18	-20.32	6.34	0.94736E 01	-0.47791E 00	0.57675E 00	0.22954E 00	0.27182E 00	0.32644E 00
					5	9.18	20.32	6.34	0.66392E 01	-0.14988E 00	-0.72111E 00	0.13402E 01	0.99981E 00	0.12073E 01
					7	9.18	-6.60	2.54	0.55128E 01	-0.24031E 00	0.54903E 00	0.21561E 01	0.19112E 01	0.14115E 01
					8	9.18	6.60	2.54	0.42453E 01	0.12956E 01	0.75272E 00	0.14682E 01	0.13151E 01	0.12881E 01
					9	9.18	-20.32	2.54	0.87467E 01	-0.69230E-01	0.13314E 01	0.25273E 00	0.34278E 00	0.29818E 00
					10	9.18	20.32	2.54	0.57083E 01	0.47401E 00	-0.44440E 00	0.14718E 01	0.10673E 01	0.88023E 00
			4	20.0	1	9.18	-6.60	6.34	0.75762E 01	0.27689E-01	0.19211E 01	0.15608E 01	0.15126E 01	0.12056E 01
					2	9.18	0.00	6.34	0.37877E 01	0.12362E 01	0.89176E 00	0.15436E 01	0.18135E 01	0.15454E 01
					3	9.18	6.60	6.34	0.36257E 01	0.85548E 00	0.89220E 00	0.14079E 01	0.12623E 01	0.11829E 01
					4	9.18	-20.32	6.34	0.94834E 01	-0.63203E 00	0.83687E 00	0.30327E 00	0.27716E 00	0.34674E 00
					5	9.18	20.32	6.34	0.15755E 01	-0.26649E 00	0.87282E-01	0.11748E 01	0.11591E 01	0.14111E 01
					7	9.18	-6.60	2.54	0.61426E 01	0.32450E 00	0.98859E 00	0.24045E 01	0.21909E 01	0.14590E 01
					8	9.18	6.60	2.54	0.52225E 01	0.19179E 01	0.22841E 01	0.16829E 01	0.15701E 01	0.14656E 01
					9	9.18	-20.32	2.54	0.88115E 01	-0.12852E 00	0.14812E 01	0.25531E 00	0.27954E 00	0.25088E 00
					10	9.18	20.32	2.54	0.19926E 01	0.76884E 00	-0.14311E 00	0.15889E 01	0.10181E 01	0.13422E 01
			5	30.0	1	9.18	-6.60	6.34	0.83942E 01	0.91779E 00	0.20272E 01	0.81945E 00	0.15677E 01	0.83644E 00
					2	9.18	0.00	6.34	0.29624E 01	0.22865E 01	0.12087E 01	0.19055E 01	0.20142E 01	0.16540E 01
					3	9.18	6.60	6.34	0.34283E 01	0.12518E 01	0.13193E 01	0.18917E 01	0.16596E 01	0.16124E 01
					4	9.18	-20.32	6.34	0.97356E 01	-0.73045E 00	0.13869E 01	0.28408E 00	0.32511E 00	0.41684E 00
					5	9.18	20.32	6.34	0.84365E 00	0.29316E-01	-0.10669E 00	0.14495E 01	0.12354E 01	0.12040E 01
					7	9.18	-6.60	2.54	0.84662E 01	0.48914E 00	0.22052E 00	0.14856E 01	0.19512E 01	0.10732E 01
					8	9.18	6.60	2.54	0.36254E 01	0.30624E 01	0.32253E 01	0.18713E 01	0.21972E 01	0.16677E 01
					9	9.18	-20.32	2.54	0.88380E 01	-0.27312E 00	0.18853E 01	0.42541E 00	0.49480E 00	0.42609E 00
					10	9.18	20.32	2.54	0.62533E-01	0.33520E 00	-0.17283E 00	0.14842E 01	0.10519E 01	0.10876E 01
			6	50.0	1	9.18	-6.60	6.34	0.95066E 01	0.21188E 01	0.17584E 01	0.11067E 01	0.15757E 01	0.13360E 01
					2	9.18	0.00	6.34	0.23025E 01	0.86623E 00	0.13608E 01	0.29307E 01	0.24528E 01	0.24523E 01
					3	9.18	6.60	6.34	0.11994E-01	0.11043E 01	0.12958E 01	0.15477E 01	0.14060E 01	0.17582E 01
					4	9.18	-20.32	6.34	0.10169E 02	-0.65701E 00	0.15362E 01	0.51908E 00	0.55583E 00	0.48444E 00
					5	9.18	20.32	6.34	0.26179E 00	-0.27378E 00	0.58271E 00	0.13947E 01	0.14193E 01	0.11741E 01
					7	9.18	-6.60	2.54	0.94646E 01	0.21177E 01	-0.79999E 00	0.20376E 01	0.25589E 01	0.13883E 01
					8	9.18	6.60	2.54	-0.85392E 00	0.12750E 01	0.15724E 01	0.14455E 01	0.16389E 01	0.17339E 01
					9	9.18	-20.32	2.54	0.91195E 01	0.15073E 00	0.19686E 01	0.69723E 00	0.90011E 00	0.68920E 00
					10	9.18	20.32	2.54	-0.26006E 00	0.90949E 00	0.11002E 01	0.14218E 01	0.12516E 01	0.13306E 01
			8	-10.0	1	9.18	-6.60	6.34	0.21966E 01	-0.37511E 00	-0.25248E 00	0.89600E 00	0.87686E 00	0.10614E 01
					2	9.18	0.00	6.34	0.12001E 01	-0.42823E 00	0.87502E-01	0.10557E 01	0.13960E 01	0.10347E 01
					3	9.18	6.60	6.34	0.56956E 01	0.44442E 00	0.99088E 00	0.17838E 01	0.12973E 01	0.14234E 01
					4	9.18	-20.32	6.34	0.62275E 01	-0.37509E 00	-0.11138E 01	0.11322E 01	0.91374E 00	0.11437E 01
					5	9.18	20.32	6.34	0.91402E 01	-0.11138E 00	0.17168E 01	0.36615E 00	0.60025E 00	0.53430E 00
					7	9.18	-6.60	2.54	0.31522E 01	-0.15472E 01	0.56744E-02	0.11857E 01	0.90874E 00	0.13650E 01
					8	9.18	6.60	2.54	0.48395E 01	0.42510E-01	0.95176E 00	0.24012E 01	0.15686E 01	0.17940E 01
					9	9.18	-20.32	2.54	0.65581E 01	-0.50897E 00	-0.41564E 00	0.12486E 01	0.92115E 00	0.10799E 01
					10	9.18	20.32	2.54	0.85587E 01	-0.15724E-01	0.13639E 01	0.42035E 00	0.61242E 00	0.54165E 00
			9	-20.0	1	9.18	-6.60	6.34	0.32332E 01	-0.17317E 01	0.44031E 00	0.11948E 01	0.10808E 01	0.15564E 01
					2	9.18	0.00	6.34	0.25670E 01	-0.27212E 01	0.10272E 01	0.14072E 01	0.18809E 01	0.17278E 01
					3	9.18	6.60	6.34	0.78584E 01	-0.11301E 00	0.17735E 01	0.13144E 01	0.16028E 01	0.12629E 01
					4	9.18	-20.32	6.34	0.38992E 01	0.19918E 00	-0.50203E 00	0.12771E 01	0.83994E 00	0.12750E 01
					5	9.18	20.32	6.34	0.95413E 01	0.10840E 00	0.20971E 01	0.29581E 00	0.43069E 00	0.43790E 00
					7	9.18	-6.60	2.54	0.39800E 01	-0.32727E 01	0.12800E 01	0.15928E 01	0.10224E 01	0.18257E 01
					8	9.18	6.60	2.54	0.82857E 01	-0.28600E 00	0.13913E 01	0.13393E 01	0.18894E 01	0.18864E 01

BVWT 242/243 SHIP WAKE TURBULENCE TEST

RUN	VFL	ROLL	TP	YAW	PROBE	X	Y	Z	MEAN VX	MEAN VY	MEAN VZ	S.D. VX	S.D. VY	S.D. VZ
141	10.1	0.0	9	-20.0	9	9.18	-20.32	2.54	0.30748E 01	-0.54026E 00	-0.12474E-01	0.71641E 00	0.97506E 00	0.11281E 01
					10	9.18	20.32	2.54	0.88147E 01	0.15473E 00	0.16063E 01	0.37133E 00	0.50667E 00	0.45934E 00
			10	-30.0	1	9.18	-6.60	6.34	0.24187E 01	-0.22303E 01	0.22659E 01	0.17098E 01	0.12958E 01	0.15522E 01
					2	9.18	0.00	6.34	0.21373E 01	-0.25332E 01	0.48760E 00	0.19578E 01	0.25628E 01	0.17392E 01
					3	9.18	6.60	6.34	0.83166E 01	-0.83878E 00	0.13377E 01	0.17045E 01	0.20283E 01	0.13906E 01
					4	9.18	-20.32	6.34	0.25137E 01	-0.41012E 00	0.14142E 00	0.19513E 01	0.11931E 01	0.18638E 01
					5	9.18	20.32	6.34	0.94944E 01	0.41363E 00	0.23554E 01	0.56595E 00	0.68643E 00	0.52135E 00
					7	9.18	-6.60	2.54	0.19606E 01	-0.34392E 01	0.30161E 01	0.16138E 01	0.14372E 01	0.16827E 01
					8	9.18	6.60	2.54	0.94616E 01	-0.88677E 00	0.86986E 00	0.15118E 01	0.18332E 01	0.16075E 01
					9	9.18	-20.32	2.54	0.10905E 01	-0.54195E 00	0.18637E 00	0.14274E 01	0.11993E 01	0.14389E 01
					10	9.18	20.32	2.54	0.86279E 01	0.34240E 00	0.16097E 01	0.57314E 00	0.83578E 00	0.61382E 00
			11	-50.0	1	9.18	-6.60	6.34	-0.39496E 00	-0.75188E 00	0.18756E 01	0.11221E 01	0.82295E 00	0.11326E 01
					2	9.18	0.00	6.34	0.34716E 01	-0.80620E 00	0.72919E 00	0.31042E 01	0.25623E 01	0.26552E 01
					3	9.18	6.60	6.34	0.10027E 02	-0.12568E 01	0.14217E 01	0.64507E 00	0.77000E 00	0.65260E 00
					4	9.18	-20.32	6.34	-0.24424E 00	-0.77837E 00	0.11040E 01	0.11877E 01	0.83308E 00	0.94493E 00
					5	9.18	20.32	6.34	0.10285E 02	0.37041E 00	0.26104E 01	0.44390E 00	0.72576E 00	0.35944E 00
					7	9.18	-6.60	2.54	-0.87470E 00	-0.68224E 00	0.24494E 01	0.10972E 01	0.12541E 01	0.10816E 01
					8	9.18	6.60	2.54	0.10479E 02	-0.23868E 01	0.33536E 00	0.10913E 01	0.13200E 01	0.15891E 01
					9	9.18	-20.32	2.54	-0.63582E-01	-0.82884E 00	0.10955E 01	0.12106E 01	0.86633E 00	0.89998E 00
					10	9.18	20.32	2.54	0.93370E 01	0.13401E 00	0.18771E 01	0.62828E 00	0.82682E 00	0.56420E 00

BVWT 242/243 SHIP WAKE TURBULENCE TEST

RUN	VEL	ROLL	TP	YAW	PROBE	X	Y	Z	MEAN VX	MEAN VY	MEAN VZ	S.D. VX	S.D. VY	S.D. VZ
142	22.7	0.0	2	0.0	1	9.18	-6.60	6.34	0.61630E 01	-0.60457E 00	0.24846E 00	0.33128E 01	0.31735E 01	0.36779E 01
					2	9.18	0.00	6.34	0.17979E 01	-0.20960E 00	0.54754E-01	0.24248E 01	0.27439E 01	0.25306E 01
					3	9.18	6.60	6.34	0.79336E 01	0.11085E 01	0.10728E 00	0.22933E 01	0.23566E 01	0.31663E 01
					4	9.18	-20.32	6.34	0.19352E 02	-0.97782E 00	-0.89577E-01	0.54913E 00	0.78059E 00	0.85198E 00
					5	9.18	20.32	6.34	0.20240E 02	0.79712E 00	0.11392E 01	0.53550E 00	0.12882E 01	0.67753E 00
					7	9.18	-6.60	2.54	0.65917E 01	-0.13857E 01	-0.58245E 00	0.37100E 01	0.30100E 01	0.33813E 01
					8	9.18	6.60	2.54	0.10649E 02	0.29559E 01	-0.11553E 00	0.28584E 01	0.39690E 01	0.30878E 01
					9	9.18	-20.32	2.54	0.17868E 02	-0.44714E 00	0.15968E 01	0.81129E 00	0.89259E 00	0.85514E 00
					10	9.18	20.32	2.54	0.18842E 02	0.74937E 00	0.72098E 00	0.59239E 00	0.84183E 00	0.93432E 00
			3	10.0	1	9.18	-6.60	6.34	0.13118E 02	-0.23433E 01	0.41155E 01	0.25752E 01	0.42823E 01	0.29746E 01
					2	9.18	0.00	6.34	0.61487E 01	0.10346E 01	0.44858E 00	0.32263E 01	0.38777E 01	0.35830E 01
					3	9.18	6.60	6.34	0.59485E 01	0.45660E 00	0.42055E 00	0.18789E 01	0.21369E 01	0.21155E 01
					4	9.18	-20.32	6.34	0.19496E 02	-0.75099E 00	0.73763E 00	0.27994E 00	0.42203E 00	0.45107E 00
					5	9.18	20.32	6.34	0.13901E 02	0.24166E-01	-0.36790E 01	0.21363E 01	0.20686E 01	0.32735E 01
					7	9.18	-6.60	2.54	0.10604E 02	-0.11955E 00	0.11942E 01	0.38102E 01	0.42134E 01	0.36934E 01
					8	9.18	6.60	2.54	0.73206E 01	0.27661E 01	0.13725E 01	0.24250E 01	0.27938E 01	0.26597E 01
					9	9.18	-20.32	2.54	0.18204E 02	0.37404E 00	0.21113E 01	0.29573E 00	0.40557E 00	0.36691E 00
					10	9.18	20.32	2.54	0.10169E 02	0.60369E 00	-0.20775E 01	0.19819E 01	0.26709E 01	0.25151E 01
			4	20.0	1	9.18	-6.60	6.34	0.15047E 02	-0.67446E-01	0.47585E 01	0.30213E 01	0.41414E 01	0.21812E 01
					2	9.18	0.00	6.34	0.76007E 01	0.37462E 01	0.41434E 00	0.29671E 01	0.37888E 01	0.36307E 01
					3	9.18	6.60	6.34	0.70048E 01	0.20477E 01	0.26794E 01	0.20863E 01	0.26224E 01	0.24262E 01
					4	9.18	-20.32	6.34	0.19729E 02	-0.57095E 00	0.19390E 01	0.38500E 00	0.51738E 00	0.54421E 00
					5	9.18	20.32	6.34	0.42117E 01	-0.32438E 00	-0.49189E 00	0.23102E 01	0.24977E 01	0.19388E 01
					7	9.18	-6.60	2.54	0.12926E 02	0.53281E 00	0.10679E 01	0.39799E 01	0.46072E 01	0.33312E 01
					8	9.18	6.60	2.54	0.81660E 01	0.47160E 01	0.51702E 01	0.26675E 01	0.33198E 01	0.28761E 01
					9	9.18	-20.32	2.54	0.18285E 02	0.66312E 00	0.30847E 01	0.44382E 00	0.60202E 00	0.57966E 00
					10	9.18	20.32	2.54	0.29896E 01	0.60707E 00	-0.11994E 01	0.22180E 01	0.20137E 01	0.19541E 01
			5	35.0	1	9.18	-6.60	6.34	0.17526E 02	0.18005E 01	0.46769E 01	0.23947E 01	0.38863E 01	0.25809E 01
					2	9.18	0.00	6.34	0.57938E 01	0.32578E 01	0.20786E 01	0.39326E 01	0.48836E 01	0.33753E 01
					3	9.18	6.60	6.34	0.76267E 01	0.37067E 01	0.23237E 01	0.30010E 01	0.30404E 01	0.38774E 01
					4	9.18	-20.32	6.34	0.20585E 02	-0.36000E 00	0.17754E 01	0.27965E 00	0.44024E 00	0.40528E 00
					5	9.18	20.32	6.34	0.35924E 01	-0.41528E-01	0.36768E 00	0.33309E 01	0.25483E 01	0.34168E 01
					7	9.18	-6.60	2.54	0.17404E 02	0.14295E 01	0.62778E 00	0.40414E 01	0.50465E 01	0.30052E 01
					8	9.18	6.60	2.54	0.76650E 01	0.59811E 01	0.60726E 01	0.37447E 01	0.39235E 01	0.33579E 01
					9	9.18	-20.32	2.54	0.19227E 02	0.95196E 00	0.31711E 01	0.32402E 00	0.54448E 00	0.43151E 00
					10	9.18	20.32	2.54	0.17925E 01	0.43107E 00	-0.23340E 00	0.29107E 01	0.24016E 01	0.25381E 01
			6	50.0	1	9.18	-6.60	6.34	0.20461E 02	0.29613E 01	0.41226E 01	0.22833E 01	0.38369E 01	0.18439E 01
					2	9.18	0.00	6.34	0.92632E 01	0.63762E 00	0.22161E 01	0.64453E 01	0.63745E 01	0.59271E 01
					3	9.18	6.60	6.34	-0.18905E 01	0.94361E 00	0.28529E 01	0.32400E 01	0.31951E 01	0.31995E 01
					4	9.18	-20.32	6.34	0.22277E 02	-0.49025E 00	0.26386E 01	0.38537E 00	0.71250E 00	0.61681E 00
					5	9.18	20.32	6.34	-0.56942E 00	0.55451E 00	0.24724E 01	0.28768E 01	0.27082E 01	0.30959E 01
					7	9.18	-6.60	2.54	0.20439E 02	0.22021E 01	-0.17105E 01	0.35164E 01	0.49083E 01	0.27730E 01
					8	9.18	6.60	2.54	-0.32279E 01	0.16671E 01	0.37695E 01	0.34065E 01	0.34044E 01	0.30701E 01
					9	9.18	-20.32	2.54	0.20720E 02	0.11177E 01	0.45805E 01	0.13414E 01	0.17494E 01	0.12004E 01
					10	9.18	20.32	2.54	-0.51833E 00	0.21648E 01	0.28570E 01	0.28472E 01	0.29229E 01	0.23156E 01
			8	-10.0	1	9.18	-6.60	6.34	0.61418E 01	-0.82082E 00	-0.21366E 00	0.18282E 01	0.17042E 01	0.20977E 01
					2	9.18	0.00	6.34	0.45853E 01	-0.12534E 01	-0.10718E 00	0.24439E 01	0.31456E 01	0.28571E 01
					3	9.18	6.60	6.34	0.96929E 01	0.51664E 00	0.20638E 01	0.32070E 01	0.38311E 01	0.31726E 01
					4	9.18	-20.32	6.34	0.10795E 02	-0.49128E 00	-0.29604E 01	0.19727E 01	0.24795E 01	0.32528E 01
					5	9.18	20.32	6.34	0.20111E 02	-0.26993E 00	0.23189E 01	0.29413E 00	0.44491E 00	0.35293E 00
					7	9.18	-6.60	2.54	0.75716E 01	-0.27338E 01	0.28740E 00	0.14897E 01	0.18371E 01	0.24822E 01
					8	9.18	6.60	2.54	0.88847E 01	-0.18831E 00	0.22705E 01	0.30105E 01	0.40314E 01	0.36337E 01
					9	9.18	-20.32	2.54	0.11715E 02	-0.13927E 01	-0.13769E 01	0.22498E 01	0.21766E 01	0.30739E 01
					10	9.18	20.32	2.54	0.18699E 02	-0.63244E 00	0.15621E 01	0.51304E 00	0.54699E 00	0.69297E 00
			9	-20.0	1	9.18	-6.60	6.34	0.61833E 01	-0.35960E 01	0.15104E 01	0.24138E 01	0.24291E 01	0.27858E 01
					2	9.18	0.00	6.34	0.45727E 01	-0.51448E 01	0.18321E 01	0.28569E 01	0.28743E 01	0.27426E 01
					3	9.18	6.60	6.34	0.14629E 02	-0.12089E 01	0.39059E 01	0.36368E 01	0.41376E 01	0.32300E 01
					4	9.18	-20.32	6.34	0.88989E 01	0.70220E 00	-0.10542E 01	0.17036E 01	0.17529E 01	0.24710E 01
					5	9.18	20.32	6.34	0.20110E 02	-0.32333E 00	0.33648E 01	0.29232E 00	0.58897E 00	0.39453E 00
					7	9.18	-6.60	2.54	0.78599E 01	-0.62096E 01	0.29078E 01	0.25353E 01	0.17765E 01	0.32764E 01
					8	9.18	6.60	2.54	0.15974E 02	-0.54749E 00	0.24336E 01	0.34254E 01	0.44920E 01	0.40820E 01

BVWT 242/243 SHIP WAKE TURBULENCE TEST

RUN	VFL	ROLL	TP	YAW	PROBE	X	Y	Z	MEAN VX	MEAN VY	MEAN VZ	S.D. VX	S.D. VY	S.D. VZ
142	22.7	0.0	9	-20.0	9	9.18	-20.32	2.54	0.57206E 01	-0.31393E 00	-0.30861E 00	0.19361E 01	0.16447E 01	0.17785E 01
					10	9.18	20.32	2.54	0.18136E 02	-0.83259E 00	0.23781E 01	0.49282E 00	0.58034E 00	0.65646E 00
			10	-30.0	1	9.18	-6.60	6.34	0.49145E 01	-0.36835E 01	0.34929E 01	0.35625E 01	0.24438E 01	0.31386E 01
					2	9.18	0.00	6.34	0.38003E 01	-0.47638E 01	0.15806E 01	0.37538E 01	0.44822E 01	0.44994E 01
					3	9.18	6.60	6.34	0.17181E 02	-0.15101E 01	0.35312E 01	0.31733E 01	0.36799E 01	0.29854E 01
					4	9.18	-20.32	6.34	0.50236E 01	0.17396E 00	-0.34568E 00	0.44665E 01	0.32101E 01	0.37085E 01
					5	9.18	20.32	6.34	0.20904E 02	-0.91922E-01	0.38366E 01	0.32633E 00	0.65836E 00	0.40978E 00
					7	9.18	-6.60	2.54	0.49141E 01	-0.65354E 01	0.55591E 01	0.34785E 01	0.27280E 01	0.30694E 01
					8	9.18	6.60	2.54	0.20544E 02	-0.16370E 01	0.23487E 01	0.24665E 01	0.31404E 01	0.38251E 01
					9	9.18	-20.32	2.54	0.60266E 00	-0.40692E 00	0.36970E 00	0.29563E 01	0.22639E 01	0.23367E 01
					10	9.18	20.32	2.54	0.19589E 02	-0.54223E 00	0.27509E 01	0.64462E 00	0.91803E 00	0.10514E 01
			11	-50.0	1	9.18	-6.60	6.34	-0.58453E 00	-0.17172E 01	0.41633E 01	0.19039E 01	0.21631E 01	0.23892E 01
					2	9.18	0.00	6.34	0.57784E 01	-0.28409E 01	0.11330E 01	0.57266E 01	0.48775E 01	0.57398E 01
					3	9.18	6.60	6.34	0.20907E 02	-0.33655E 01	0.30705E 01	0.16450E 01	0.27103E 01	0.17339E 01
					4	9.18	-20.32	6.34	-0.39059E 00	-0.20561E 01	0.22624E 01	0.24725E 01	0.26128E 01	0.20106E 01
					5	9.18	20.32	6.34	0.22313E 02	0.19136E-01	0.48541E 01	0.36829E 00	0.80997E 00	0.52970E 00
					7	9.18	-6.60	2.54	-0.15912E 01	-0.21631E 01	0.50287E 01	0.19694E 01	0.27984E 01	0.22393E 01
					8	9.18	6.60	2.54	0.21783E 02	-0.57390E 01	0.16782E 01	0.26209E 01	0.31943E 01	0.39075E 01
					9	9.18	-20.32	2.54	-0.74857E 00	-0.22662E 01	0.22477E 01	0.24167E 01	0.20792E 01	0.23180E 01
					10	9.18	20.32	2.54	0.20736E 02	-0.54881E 00	0.40386E 01	0.12185E 01	0.16578E 01	0.15026E 01

BVWT 242/243 SHIP WAKE TURBULENCE TEST

RUN	VEL	ROLL	TP	YAW	PROBE	X	Y	Z	MEAN VX	MEAN VY	MEAN VZ	S.D. VX	S.D. VY	S.D. VZ
143	10.3	0.0	1	0.0	1	23.88	-6.60	6.34	0.47931E 01	-0.26750E 00	0.18632E 00	0.18977E 01	0.11557E 01	0.11038E 01
					2	23.88	0.00	6.34	0.31617E 01	-0.92549E-02	-0.30058E 00	0.13502E 01	0.14429E 01	0.11507E 01
					3	23.88	6.60	6.34	0.50791E 01	0.53568E 00	-0.24572E 00	0.12848E 01	0.94900E 00	0.13566E 01
					4	23.88	-20.32	6.34	0.93320E 01	-0.87604E 00	-0.11589E 00	0.30872E 00	0.35993E 00	0.36941E 00
					5	23.88	20.32	6.34	0.93147E 01	0.18553E 00	0.39765E 00	0.55034E 00	0.55863E 00	0.67623E 00
					7	23.88	-6.60	2.54	0.42534E 01	-0.26190E 00	-0.43245E 00	0.16745E 01	0.12948E 01	0.12924E 01
					8	23.88	6.60	2.54	0.53275E 01	0.32147E 00	0.86545E-01	0.13455E 01	0.11296E 01	0.11793E 01
					9	23.88	-20.32	2.54	0.86525E 01	-0.43352E 00	0.51330E 00	0.35390E 00	0.34407E 00	0.32247E 00
					10	23.88	20.37	2.54	0.84459E 01	0.30168E 00	0.25586E 00	0.55557E 00	0.68163E 00	0.52080E 00
			2	10.0	1	23.88	-6.60	6.34	0.57478E 01	0.33993E-01	0.82330E 00	0.15872E 01	0.14778E 01	0.13094E 01
					2	23.88	0.00	6.34	0.32289E 01	0.61881E 00	0.44257E 00	0.11429E 01	0.13147E 01	0.11038E 01
					3	23.88	6.60	6.34	0.33099E 01	0.47031E 00	-0.85797E-02	0.10444E 01	0.93316E 00	0.10812E 01
					4	23.88	-20.32	6.34	0.94108E 01	-0.56259E 00	0.28121E 00	0.19498E 00	0.19932E 00	0.27467E 00
					5	23.88	20.32	6.34	0.79128E 01	0.28334E 00	-0.11098E 01	0.66458E 00	0.78575E 00	0.11526E 01
					7	23.88	-6.60	2.54	0.49566E 01	0.15807E 00	0.64518E-01	0.19518E 01	0.18752E 01	0.12591E 01
					8	23.88	6.60	2.54	0.49999E 01	0.11570E 01	0.66679E 00	0.15454E 01	0.11608E 01	0.12516E 01
					9	23.88	-20.32	2.54	0.88351E 01	-0.53135E-01	0.84874E 00	0.20326E 00	0.22966E 00	0.21801E 00
					10	23.88	20.32	2.54	0.63042E 01	0.41880E 00	-0.73325E 00	0.10811E 01	0.10387E 01	0.88141E 00
			3	20.0	1	23.88	-6.60	6.34	0.59543E 01	0.50756E 00	0.10747E 01	0.18559E 01	0.18625E 01	0.10952E 01
					2	23.88	0.00	6.34	0.52423E 01	0.10612E 01	0.15835E 01	0.14526E 01	0.16125E 01	0.13484E 01
					3	23.88	6.60	6.34	0.36815E 01	0.93194E 00	0.92189E 00	0.14955E 01	0.10557E 01	0.12789E 01
					4	23.88	-20.32	6.34	0.96471E 01	-0.55274E 00	0.48840E 00	0.19935E 00	0.23142E 00	0.26896E 00
					5	23.88	20.32	6.34	0.27132E 01	0.44588E 00	-0.35072E 00	0.15727E 01	0.14653E 01	0.11213E 01
					7	23.88	-6.60	2.54	0.41260E 01	0.11902E 01	-0.21365E 00	0.19367E 01	0.23431E 01	0.13973E 01
					8	23.88	6.60	2.54	0.49954E 01	0.17737E 01	0.15996E 01	0.17365E 01	0.17922E 01	0.13695E 01
					9	23.88	-20.32	2.54	0.89832E 01	-0.36604E-01	0.11173E 01	0.19111E 00	0.29169E 00	0.22356E 00
					10	23.88	20.32	2.54	0.31304E 01	0.10529E 01	-0.64309E 00	0.16181E 01	0.13396E 01	0.13064E 01
			4	30.0	1	23.88	-6.60	6.34	0.58747E 01	0.10741E 01	0.10551E 01	0.23930E 01	0.22321E 01	0.16440E 01
					2	23.88	0.00	6.34	0.40129E 01	0.11197E 01	0.21283E 01	0.16290E 01	0.18024E 01	0.17211E 01
					3	23.88	6.60	6.34	0.32135E 01	0.42930E 00	0.13127E 01	0.16927E 01	0.13979E 01	0.12222E 01
					4	23.88	-20.32	6.34	0.97947E 01	-0.82986E 00	0.99771E 00	0.41380E 00	0.44398E 00	0.37761E 00
					5	23.88	20.32	6.34	0.10404E 01	-0.18822E 00	-0.61080E-01	0.10402E 01	0.12247E 01	0.10418E 01
					7	23.88	-6.60	2.54	0.41629E 01	0.11692E 01	-0.50736E 00	0.22999E 01	0.22994E 01	0.18669E 01
					8	23.88	6.60	2.54	0.28473E 01	0.13109E 01	0.14551E 01	0.22527E 01	0.15534E 01	0.15507E 01
					9	23.88	-20.32	2.54	0.88587E 01	-0.26842E 00	0.11962E 01	0.57206E 00	0.58723E 00	0.61022E 00
					10	23.88	20.32	2.54	0.19060E 00	0.65728E-01	-0.16930E 00	0.97792E 00	0.93075E 00	0.98682E 00
			5	50.0	1	23.88	-6.60	6.34	0.71305E 01	0.10602E 01	0.11409E 01	0.22474E 01	0.26545E 01	0.18866E 01
					2	23.88	0.00	6.34	0.22332E 01	-0.23572E-01	0.12856E 01	0.23257E 01	0.20861E 01	0.23248E 01
					3	23.88	6.60	6.34	-0.75607E-01	0.30563E 00	0.69075E 00	0.16320E 01	0.18133E 01	0.13391E 01
					4	23.88	-20.32	6.34	0.10214E 02	-0.10751E 01	0.75761E 00	0.60621E 00	0.53558E 00	0.59703E 00
					5	23.88	20.32	6.34	-0.71222E-01	-0.33199E 00	0.93202E 00	0.14064E 01	0.14208E 01	0.14468E 01
					7	23.88	-6.60	2.54	0.60689E 01	0.35188E 00	-0.28795E 00	0.29011E 01	0.26857E 01	0.25195E 01
					8	23.88	6.60	2.54	-0.84672E 00	0.10008E 01	0.74261E 00	0.17901E 01	0.15590E 01	0.14478E 01
					9	23.88	-20.32	2.54	0.88267E 01	-0.29957E 00	0.10689E 01	0.86010E 00	0.11847E 01	0.85126E 00
					10	23.88	20.32	2.54	-0.68474E 00	0.39866E 00	0.55279E 00	0.11814E 01	0.11934E 01	0.10900E 01
			6	70.0	1	23.88	-6.60	6.34	0.96063E 01	0.16598E 01	0.66997E 00	0.19319E 01	0.20174E 01	0.17313E 01
					2	23.88	0.00	6.34	0.47858E 01	0.21531E 00	0.27382E 00	0.26488E 01	0.24397E 01	0.31504E 01
					3	23.88	6.60	6.34	0.12179E 01	-0.33875E 00	0.98944E 00	0.18008E 01	0.17493E 01	0.17432E 01
					4	23.88	-20.32	6.34	0.11307E 02	-0.60416E 00	-0.59774E 00	0.79237E 00	0.10363E 01	0.93254E 00
					5	23.88	20.32	6.34	0.11943E 01	0.63597E 00	0.39979E 00	0.98367E 00	0.12445E 01	0.10391E 01
					7	23.88	-6.60	2.54	0.89039E 01	0.13866E 01	-0.10612E 01	0.26665E 01	0.26363E 01	0.21641E 01
					8	23.88	6.60	2.54	0.75492E 00	-0.47485E 00	0.12395E 01	0.19423E 01	0.19324E 01	0.16664E 01
					9	23.88	-20.32	2.54	0.94956E 01	-0.18869E 00	-0.51327E-01	0.18516E 01	0.15704E 01	0.15493E 01
					10	23.88	20.32	2.54	0.68270E 00	0.72296E 00	-0.34635E 00	0.10920E 01	0.99457E 00	0.10466E 01
			7	90.0	1	23.88	-6.60	6.34	0.97257E 01	0.34871E 01	0.45675E 00	0.12700E 01	0.17796E 01	0.16637E 01
					2	23.88	0.00	6.34	0.55428E 01	0.99256E 00	0.23739E 00	0.28465E 01	0.25176E 01	0.27770E 01
					3	23.88	6.60	6.34	0.22603E 01	0.22176E 00	0.26374E 00	0.23013E 01	0.19923E 01	0.23812E 01
					4	23.88	-20.32	6.34	0.11422E 02	0.45201E 00	-0.13056E 01	0.51269E 00	0.66348E 00	0.70407E 00
					5	23.88	20.32	6.34	0.31895E 00	0.77896E 00	-0.83644E 00	0.10245E 01	0.13492E 01	0.10899E 01
					7	23.88	-6.60	2.54	0.90087E 01	0.26520E 01	-0.91945E 00	0.20753E 01	0.25841E 01	0.21803E 01
					8	23.88	6.60	2.54	0.10767E 01	-0.13512E 00	0.58573E 00	0.16486E 01	0.19243E 01	0.18697E 01

BVWT 242/243 SHIP WAKE TURBULENCE TEST

RUN	VEL	ROLL	TP	YAW	PROBE	X	Y	Z	MEAN VX	MEAN VY	MEAN VZ	S.D. VX	S.D. VY	S.D. VZ
143	10.3	0.0	7	90.0	9	23.88	-20.32	2.54	0.98435E 01	0.15947E 01	-0.98907E 00	0.12521E 01	0.13791E 01	0.11733E 01
					10	23.88	20.32	2.54	0.48026E-01	0.61041E 00	0.86938E 00	0.12600E 01	0.12833E 01	0.11775E 01
			9	-10.0	1	23.88	-6.60	6.34	0.27045E 01	-0.37028E 00	-0.33717E 00	0.93350E 00	0.82699E 00	0.98188E 00
					2	23.88	0.00	6.34	0.25204E 01	-0.64866E 00	0.42298E 00	0.11569E 01	0.11248E 01	0.94711E 00
					3	23.88	6.60	6.34	0.58164E 01	-0.42393E-02	0.10629E 01	0.17918E 01	0.16847E 01	0.15075E 01
					4	23.88	-20.32	6.34	0.70544E 01	-0.50345E 00	-0.10981E 01	0.12187E 01	0.80319E 00	0.11677E 01
					5	23.88	20.32	6.34	0.95815E 01	0.74021E 00	0.12440E 01	0.34924E 00	0.41829E 00	0.64927E 00
					7	23.88	-6.60	2.54	0.37199E 01	-0.11579E 01	-0.24892E 00	0.14294E 01	0.91999E 00	0.11864E 01
					8	23.88	6.60	2.54	0.54893E 01	-0.36895E 00	0.55624E 00	0.20344E 01	0.19091E 01	0.15489E 01
					9	23.88	-20.32	2.54	0.74188E 01	-0.66498E 00	-0.24642E 00	0.87210E 00	0.78058E 00	0.93666E 00
					10	23.88	20.32	2.54	0.89444E 01	0.56564E 00	0.92955E 00	0.32875E 00	0.40971E 00	0.49635E 00
			10	-20.0	1	23.88	-6.60	6.34	0.40607E 01	-0.93777E 00	0.83840E 00	0.10586E 01	0.10191E 01	0.10506E 01
					2	23.88	0.00	6.34	0.43872E 01	-0.14804E 01	0.16241E 01	0.14529E 01	0.16439E 01	0.13975E 01
					3	23.88	6.60	6.34	0.57352E 01	-0.43751E 00	0.11657E 01	0.20033E 01	0.20571E 01	0.16751E 01
					4	23.88	-20.32	6.34	0.35046E 01	0.10865E 00	-0.11835E 01	0.90923E 00	0.87971E 00	0.96374E 00
					5	23.88	20.32	6.34	0.97614E 01	0.66460E 00	0.19427E 01	0.24294E 00	0.40938E 00	0.38003E 00
					7	23.88	-6.60	2.54	0.39664E 01	-0.17654E 01	0.63756E 00	0.12797E 01	0.10630E 01	0.14568E 01
					8	23.88	6.60	2.54	0.61732E 01	-0.10536E 01	0.37879E 00	0.16984E 01	0.24854E 01	0.19115E 01
					9	23.88	-20.32	2.54	0.25772E 01	-0.50861E 00	-0.60009E 00	0.10538E 01	0.10068E 01	0.94865E 00
					10	23.88	20.32	2.54	0.91051E 01	0.42091E 00	0.13682E 01	0.33070E 00	0.48204E 00	0.40246E 00
			11	-30.0	1	23.88	-6.60	6.34	0.15319E 01	-0.18515E 00	0.67847E 00	0.16574E 01	0.13026E 01	0.14694E 01
					2	23.88	0.00	6.34	0.34753E 01	-0.11299E 01	0.21003E 01	0.19431E 01	0.19775E 01	0.19078E 01
					3	23.88	6.60	6.34	0.49108E 01	-0.50508E 00	0.11166E 01	0.22273E 01	0.19567E 01	0.19095E 01
					4	23.88	-20.32	6.34	0.21047E 01	0.21792E 00	-0.72507E 00	0.18046E 01	0.14188E 01	0.14170E 01
					5	23.88	20.32	6.34	0.95758E 01	0.34343E 00	0.16091E 01	0.44826E 00	0.67946E 00	0.51513E 00
					7	23.88	-6.60	2.54	0.13010E 01	-0.11512E 01	0.16384E 00	0.16914E 01	0.10996E 01	0.16450E 01
					8	23.88	6.60	2.54	0.53327E 01	-0.16194E 01	0.98046E 00	0.27572E 01	0.21886E 01	0.23619E 01
					9	23.88	-20.32	2.54	-0.71729E-01	-0.37746E 00	-0.34020E-01	0.11575E 01	0.79346E 00	0.93994E 00
					10	23.88	20.32	2.54	0.87421E 01	0.30193E-01	0.72486E 00	0.49555E 00	0.64774E 00	0.49916E 00
			12	-50.0	1	23.88	-6.60	6.34	-0.24181E 00	-0.38990E 00	0.12511E 01	0.10521E 01	0.11802E 01	0.87318E 00
					2	23.88	0.00	6.34	0.79409E 00	0.22810E-01	0.13934E 01	0.17091E 01	0.15588E 01	0.19311E 01
					3	23.88	6.60	6.34	0.65069E 01	-0.51738E 00	0.10987E 01	0.26599E 01	0.19570E 01	0.24011E 01
					4	23.88	-20.32	6.34	-0.76121E 00	-0.12524E 00	0.11743E 01	0.16453E 01	0.10378E 01	0.97123E 00
					5	23.98	20.32	6.34	0.10542E 02	0.12584E 01	0.19209E 01	0.77669E 00	0.74826E 00	0.57746E 00
					7	23.88	-6.60	2.54	-0.40953E 00	-0.83952E 00	0.13435E 01	0.12489E 01	0.13075E 01	0.92658E 00
					8	23.88	6.60	2.54	0.49938E 01	-0.11807E 01	0.80526E 00	0.31158E 01	0.23558E 01	0.27688E 01
					9	23.88	-20.32	2.54	-0.86541E 00	-0.34956E 00	0.75489E 00	0.13117E 01	0.85143E 00	0.97442E 00
					10	23.88	20.32	2.54	0.90884E 01	0.10632E 01	0.10865E 01	0.10145E 01	0.13624E 01	0.73670E 00
			13	-70.0	1	23.88	-6.60	6.34	0.11296E 01	0.40321E-01	0.34513E 00	0.14835E 01	0.12316E 01	0.14659E 01
					2	23.88	0.00	6.34	0.40261E 01	-0.58926E 00	0.90846E-01	0.26224E 01	0.20446E 01	0.23149E 01
					3	23.88	6.60	6.34	0.92558E 01	-0.14453E 01	0.48138E 00	0.17351E 01	0.19705E 01	0.20498E 01
					4	23.88	-20.32	6.34	C 10514E 01	-0.14389E 01	0.19618E 00	0.12826E 01	0.12954E 01	0.10933E 01
					5	23.88	20.32	6.34	0.11386E 02	0.12885E 01	0.10376E 01	0.92810E 00	0.12148E 01	0.92497E 00
					7	23.88	-6.60	2.54	0.52997E 00	0.92389E 00	0.88729E 00	0.14060E 01	0.13692E 01	0.16314E 01
					8	23.88	6.60	2.54	0.89260E 01	-0.20279E 01	0.58794E 00	0.25677E 01	0.19050E 01	0.31967E 01
					9	23.88	-20.32	2.54	0.68278E 00	-0.37308E 00	0.42453E 00	0.11434E 01	0.12583E 01	0.10548E 01
					10	23.88	20.32	2.54	0.97379E 01	0.57248E 00	-0.73288E-01	0.11724E 01	0.17866E 01	0.10160E 01
			14	-90.0	1	23.88	-6.60	6.34	0.12030E 01	0.90799E-01	0.17121E 01	0.19506E 01	0.15685E 01	0.19492E 01
					2	23.88	0.00	6.34	0.49626E 01	-0.13517E 01	0.15429E 00	0.27878E 01	0.21739E 01	0.27594E 01
					3	23.88	6.60	6.34	0.99043E 01	-0.26301E 01	0.43793E 00	0.15634E 01	0.16312E 01	0.15610E 01
					4	23.88	-20.32	6.34	-0.41401E 00	0.82112E 00	0.18328E 01	0.11709E 01	0.13674E 01	0.15696E 01
					5	23.88	20.32	6.34	-0.11236E 02	-0.12485E 01	0.33099E-01	0.11228E 01	0.14678E 01	0.12322E 01
					7	23.88	-6.60	2.54	-0.16129E 00	0.32478E-01	0.19448E 01	0.17288E 01	0.14038E 01	0.17440E 01
					8	23.88	6.60	2.54	0.85666E 01	-0.31817E 01	0.69783E 00	0.27152E 01	0.19579E 01	0.32727E 01
					9	23.88	-20.32	2.54	-0.14084E 01	0.14065E 01	0.21510E 01	0.11872E 01	0.14368E 01	0.13641E 01
					10	23.88	20.32	2.54	0.90139E 01	-0.18378E 01	-0.71170E 00	0.18505E 01	0.16231E 01	0.18255E 01

BVWT 242/243 SHIP WAKE TURBULENCE TEST

RUN	VEL	ROLL	TP	YAW	PROBE	X	Y	Z	MEAN VX	MEAN VY	MEAN VZ	S.D. VX	S.D. VY	S.D. VZ
144	22.9	0.0	1	0.0	1	23.88	-6.60	6.34	0.91105E 01	-0.36136E 00	0.59366E 00	0.23109E 01	0.32931E 01	0.33233E 01
					2	23.88	0.00	6.34	0.56580E 01	-0.27182E 00	-0.10327E 00	0.20587E 01	0.25587E 01	0.23409E 01
					3	23.88	6.60	6.34	0.93443E 01	0.11580E 01	-0.13032E 00	0.22293E 01	0.27307E 01	0.28861E 01
					4	23.88	-20.32	6.34	0.19520E 02	-0.10255E 01	-0.83904E 00	0.33487E 00	0.47979E 00	0.81111E 00
					5	23.88	20.32	6.34	0.20012E 02	0.84069E 00	0.10671E 01	0.67515E 00	0.68396E 00	0.95254E 00
					7	23.88	-6.60	2.54	0.98610E 01	-0.14752E 01	-0.88569E 00	0.30781E 01	0.31079E 01	0.29857E 01
					8	23.88	6.60	2.54	0.11278E 02	0.22097E 01	-0.24151E-01	0.24314E 01	0.37881E 01	0.34213E 01
					9	23.88	-20.32	2.54	0.18331E 02	-0.41443E 00	0.92666E 00	0.46845E 00	0.60446E 00	0.68621E 00
					10	23.88	20.32	2.54	0.18536E 02	0.80413E 00	0.85778E 00	0.65618E 00	0.85476E 00	0.98786E 00
			2	10.0	1	23.88	-6.60	6.34	0.10770E 02	-0.11559E 00	0.19929E 01	0.30923E 01	0.42605E 01	0.33154E 01
					2	23.88	0.00	6.34	0.69313E 01	0.70469E 00	0.11403E 01	0.20061E 01	0.29200E 01	0.24927E 01
					3	23.88	6.60	6.34	0.66355E 01	0.39927E 00	-0.76539E-01	0.17199E 01	0.19987E 01	0.21232E 01
					4	23.88	-20.32	6.34	0.19411E 02	-0.70555E 00	0.13035E 01	0.43195E 00	0.52941E 00	0.47698E 00
					5	23.88	20.32	6.34	0.16059E 02	0.10797E 01	-0.26451E 01	0.19378E 01	0.22949E 01	0.31556E 01
					7	23.88	-6.60	2.54	0.76072E 01	0.55152E 00	-0.59485E-02	0.28698E 01	0.41376E 01	0.26927E 01
					8	23.88	6.60	2.54	0.77532E 01	0.24554E 01	0.10979E 01	0.21811E 01	0.24182E 01	0.24719E 01
					9	23.88	-20.32	2.54	0.18252E 02	0.37348E 00	0.23049E 01	0.41302E 00	0.53348E 00	0.43897E 00
					10	23.88	20.32	2.54	0.12704E 02	0.14482E 01	-0.19085E 01	0.18526E 01	0.30564E 01	0.24320E 01
			3	20.0	1	23.88	-6.60	6.34	0.10892E 02	0.16485E 01	0.23044E 01	0.28291E 01	0.45265E 01	0.29297E 01
					2	23.88	0.00	6.34	0.81823E 01	0.29545E 01	0.28955E 01	0.20793E 01	0.23202E 01	0.28417E 01
					3	23.88	6.60	6.34	0.71774E 01	0.87623E 00	0.22256E 01	0.23829E 01	0.22458E 01	0.28985E 01
					4	23.88	-20.32	6.34	0.20097E 02	-0.54657E 00	0.12998E 01	0.41043E 00	0.49328E 00	0.56860E 00
					5	23.88	20.32	6.34	0.44931E 01	0.11899E 00	-0.88664E 00	0.21975E 01	0.27448E 01	0.22516E 01
					7	23.88	-6.60	2.54	0.88029E 01	0.22038E 01	-0.15516E 01	0.30513E 01	0.47617E 01	0.33898E 01
					8	23.88	6.60	2.54	0.71632E 01	0.23510E 01	0.37828E 01	0.28390E 01	0.29385E 01	0.28635E 01
					9	23.88	-20.32	2.54	0.18959E 02	0.71444E 00	0.20012E 01	0.40731E 00	0.44480E 00	0.38046E 00
					10	23.88	20.32	2.54	0.36633E 01	0.81093E 00	-0.78660E 00	0.23409E 01	0.23874E 01	0.23064E 01
			4	30.0	1	23.88	-6.60	6.34	0.11860E 02	0.19756E 01	0.33306E 01	0.40248E 01	0.52423E 01	0.30123E 01
					2	23.88	0.00	6.34	0.76990E 01	0.19884E 01	0.51845E 01	0.30465E 01	0.34468E 01	0.32984E 01
					3	23.88	6.60	6.34	0.66956E 01	0.13768E 01	0.23149E 01	0.32544E 01	0.30200E 01	0.36091E 01
					4	23.88	-20.32	6.34	0.20782E 02	-0.54278E 00	0.14337E 01	0.49254E 00	0.52044E 00	0.61082E 00
					5	23.88	20.32	6.34	0.25784E 01	-0.36264E 00	-0.26053E-01	0.34879E 01	0.26698E 01	0.27105E 01
					7	23.88	-6.60	2.54	0.88662E 01	0.14658E 01	-0.29099E 00	0.39042E 01	0.51305E 01	0.42120E 01
					8	23.88	6.60	2.54	0.69240E 01	0.26971E 01	0.33818E 01	0.39129E 01	0.37027E 01	0.36730E 01
					9	23.88	-20.32	2.54	0.19535E 02	0.58418E 00	0.22173E 01	0.65909E 00	0.72994E 00	0.49641E 00
					10	23.88	20.32	2.54	0.15205E 01	0.50767E 00	-0.15498E 00	0.29928E 01	0.25352E 01	0.29917E 01
			5	50.0	1	23.88	-6.60	6.34	0.16027E 02	0.20419E 01	0.26050E 01	0.59952E 01	0.50284E 01	0.43113E 01
					2	23.88	0.00	6.34	0.59865E 01	-0.99649E 00	0.34564E 01	0.50452E 01	0.51615E 01	0.53489E 01
					3	23.88	6.60	6.34	0.82735E 00	-0.29360E 00	0.32162E 01	0.36614E 01	0.33098E 01	0.38009E 01
					4	23.88	-20.32	6.34	0.22818E 02	-0.81836E 00	0.11011E 01	0.96815E 00	0.11376E 01	0.10211E 01
					5	23.88	20.32	6.34	-0.21406E 01	0.61128E 00	0.20876E 01	0.33461E 01	0.25763E 01	0.29231E 01
					7	23.88	-6.60	2.54	0.12195E 02	0.66893E 00	0.65834E 00	0.63936E 01	0.59305E 01	0.60737E 01
					8	23.88	6.60	2.54	-0.41274E 00	0.15961E 01	0.37634E 01	0.33536E 01	0.43917E 01	0.32799E 01
					9	23.88	-20.32	2.54	0.20541E 02	0.14066E 00	0.23771E 01	0.20214E 01	0.24799E 01	0.18979E 01
					10	23.88	20.32	2.54	-0.23345E 01	0.18823E 01	0.17452E 01	0.33767E 01	0.24872E 01	0.29093E 01
			6	70.0	1	23.88	-6.60	6.34	0.21259E 02	0.45022E 01	0.15537E 01	0.30707E 01	0.43734E 01	0.36022E 01
					2	23.88	0.00	6.34	0.11487E 02	0.74544E 00	0.19041E 01	0.66508E 01	0.53162E 01	0.65193E 01
					3	23.88	6.60	6.34	0.30061E 01	-0.14383E 01	0.31945E 01	0.44790E 01	0.40841E 01	0.43688E 01
					4	23.88	-20.32	6.34	0.24728E 02	-0.90793E-01	-0.12996E 01	0.90772E 00	0.10471E 01	0.11591E 01
					5	23.88	20.32	6.34	0.12916E 01	0.82619E-01	0.17522E 01	0.26170E 01	0.34983E 01	0.23180E 01
					7	23.88	-6.60	2.54	0.18984E 02	0.32333E 01	-0.21468E 01	0.59378E 01	0.50156E 01	0.45475E 01
					8	23.88	6.60	2.54	0.14551E 01	-0.16176E 01	0.40381E 01	0.38447E 01	0.41554E 01	0.34170E 01
					9	23.88	-20.32	2.54	0.22520E 02	0.12837E 01	-0.26080E 00	0.22470E 01	0.29811E 01	0.23230E 01
					10	23.88	20.32	2.54	0.39465E 00	-0.55972E-01	0.10269E 01	0.22712E 01	0.34491E 01	0.25935E 01
			7	90.0	1	23.88	-6.60	6.34	0.20269E 02	0.54490E 01	0.43344E 00	0.35593E 01	0.44942E 01	0.41018E 01
					2	23.88	0.00	6.34	0.17677E 02	0.19261E 01	0.16311E 01	0.56185E 01	0.54907E 01	0.62936E 01
					3	23.88	6.60	6.34	0.57475E 01	0.36319E 00	0.12366E 01	0.49434E 01	0.45486E 01	0.55467E 01
					4	23.88	-20.32	6.34	0.24616E 02	0.18028E 01	-0.27184E 01	0.13494E 01	0.15627E 01	0.20690E 01
					5	23.88	20.32	6.34	0.10880E 01	0.75188E 00	0.19638E 01	0.25683E 01	0.30117E 01	0.28485E 01
					7	23.88	-6.60	2.54	0.15901E 02	0.58439E 01	-0.20574E 01	0.41918E 01	0.65147E 01	0.52380E 01
					8	23.88	6.60	2.54	0.36370E 01	-0.15311E 01	0.26981E 01	0.49412E 01	0.40407E 01	0.54568E 01

BVWT 242/243 SHIP WAKE TURBULENCE TEST

RUN	VEL	ROLL	TP	YAW	PROBE	X	Y	Z	MEAN VX	MEAN VY	MEAN VZ	S.D. VX	S.D. VY	S.D. VZ
144	22.9	0.0	7	90.0	9	23.88	-20.32	2.54	0.22135E 02	0.35237E 01	-0.25320E 01	0.31184E 01	0.32114E 01	0.27475E 01
					10	23.88	20.32	2.54	-0.39457E 00	-0.57621E 00	0.19082E 01	0.26227E 01	0.29021E 01	0.25636E 01
			9	-10.0	1	23.88	-6.60	6.34	0.65109E 01	0.34488E-01	-0.51702E 00	0.15372E 01	0.17583E 01	0.18003E 01
					2	23.88	0.00	6.34	0.81046E 01	-0.15485E 01	-0.35469E 00	0.18729E 01	0.26016E 01	0.28711E 01
					3	23.88	6.60	6.34	0.80889E 01	-0.41232E 00	0.16571E 01	0.26264E 01	0.32049E 01	0.26567E 01
					4	23.88	-20.32	6.34	0.13120E 02	-0.61954E 00	-0.35292E 01	0.19831E 01	0.19369E 01	0.34760E 01
					5	23.88	20.32	6.34	0.20135E 02	0.35881E-01	0.23182E 01	0.41158E 00	0.62427E 00	0.38126E 00
					7	23.88	-6.60	2.54	0.66283E 01	-0.14328E 01	-0.75474E 00	0.17464E 01	0.17197E 01	0.18355E 01
					8	23.88	6.60	2.54	0.64423E 01	-0.18786E 01	0.72734E 00	0.25147E 01	0.32071E 01	0.25744E 01
					9	23.88	-20.32	2.54	0.13405E 02	-0.13140E 01	-0.16625E 01	0.21211E 01	0.22449E 01	0.31171E 01
					10	23.88	20.32	2.54	0.18654E 02	-0.53969E 00	0.16279E 01	0.64803E 00	0.10218E 01	0.98974E 00
			10	-20.0	1	23.88	-6.60	6.34	0.74900E 01	-0.12716E 01	0.11108E 01	0.17733E 01	0.29778E 01	0.26688E 01
					2	23.88	0.00	6.34	0.80320E 01	-0.36290E 01	0.29851E 01	0.21110E 01	0.25950E 01	0.20899E 01
					3	23.88	6.60	6.34	0.88161E 01	-0.17236E 01	0.21937E 01	0.37626E 01	0.41084E 01	0.37717E 01
					4	23.88	-20.32	6.34	0.83370E 01	0.29029E 00	-0.25754E 01	0.11883E 01	0.13973E 01	0.23808E 01
					5	23.88	20.32	6.34	0.20497E 02	-0.22197E 00	0.31315E 01	0.39659E 00	0.70827E 00	0.42387E 00
					7	23.88	-6.60	2.54	0.76269E 01	-0.32219E 01	0.78789E 00	0.17163E 01	0.18233E 01	0.28070E 01
					8	23.88	6.60	2.54	0.92475E 01	-0.28000E 01	0.31025E 00	0.30857E 01	0.43371E 01	0.42679E 01
					9	23.88	-20.32	2.54	0.65667E 01	-0.19636E 00	-0.11315E 01	0.16152E 01	0.17736E 01	0.19506E 01
					10	23.88	20.32	2.54	0.19164E 02	-0.69763E 00	0.20984E 01	0.58834E 00	0.76644E 00	0.70274E 00
			11	-30.0	1	23.88	-6.60	6.34	0.41035E 01	-0.43962E 00	0.14856E 01	0.31046E 01	0.23978E 01	0.24743E 01
					2	23.88	0.00	6.34	0.65462E 01	-0.27462E 01	0.51765E 01	0.37245E 01	0.36053E 01	0.38009E 01
					3	23.88	6.60	6.34	0.93986E 01	-0.19240E 01	0.25210E 01	0.41544E 01	0.43132E 01	0.47851E 01
					4	23.88	-20.32	6.34	0.61081E 01	0.56525E 00	-0.20499E 01	0.30479E 01	0.26084E 01	0.33433E 01
					5	23.88	20.32	6.34	0.21179E 02	-0.54935E-01	0.32394E 01	0.57948E 00	0.10477E 01	0.57902E 00
					7	23.88	-6.60	2.54	0.35522E 01	-0.16509E 01	0.91613E 00	0.35471E 01	0.27028E 01	0.28264E 01
					8	23.88	6.60	2.54	0.10768E 02	-0.32253E 01	0.13320E 01	0.48413E 01	0.51810E 01	0.51992E 01
					9	23.88	-20.32	2.54	0.24160E 01	-0.40380E 00	-0.48827E 00	0.30569E 01	0.24321E 01	0.26373E 01
					10	23.88	20.32	2.54	0.19092E 02	-0.26183E 00	0.18999E 01	0.11843E 01	0.12191E 01	0.11767E 01
			12	-50.0	1	23.88	-6.60	6.34	0.97259E 00	0.10571E 00	0.35779E 01	0.24995E 01	0.27751E 01	0.25010E 01
					2	23.88	0.00	6.34	0.27404E 01	-0.76319E 00	0.26108E 01	0.40731E 01	0.37371E 01	0.42595E 01
					3	23.88	6.60	6.34	0.13554E 02	-0.18461E 01	0.22010E 01	0.55175E 01	0.43721E 01	0.50643E 01
					4	23.88	-20.32	6.34	-0.26660E 01	-0.15777E 00	0.10422E 01	0.25522E 01	0.18912E 01	0.18915E 01
					5	23.88	20.32	6.34	-0.23179E 02	0.81242E 00	0.32837E 01	0.10960E 01	0.12927E 01	0.73068E 00
					7	23.88	-6.60	2.54	-0.89145E-01	-0.91623E 00	0.34688E 01	0.25703E 01	0.32440E 01	0.22015E 01
					8	23.88	6.60	2.54	0.10674E 02	-0.20737E 01	0.18519E 01	0.57539E 01	0.43316E 01	0.63637E 01
					9	23.88	-20.32	2.54	-0.29848E 01	-0.11465E 01	0.77184E 00	0.29486E 01	0.22441E 01	0.24343E 01
					10	23.88	20.32	2.54	0.20839E 02	0.74539E 00	0.14010E 01	0.18686E 01	0.22160E 01	0.18241E 01
			13	-70.0	1	23.88	-6.60	6.34	0.11312E 01	0.71419E 00	0.29869E 01	0.28977E 01	0.26167E 01	0.27608E 01
					2	23.88	0.00	6.34	0.73184E 01	-0.61709E 00	0.15865E 01	0.54898E 01	0.45209E 01	0.58596E 01
					3	23.88	6.60	6.34	0.18709E 02	-0.36322E 01	0.21634E 01	0.43333E 01	0.45514E 01	0.51590E 01
					4	23.88	-20.32	6.34	0.14794E 01	-0.13352E 01	0.89372E 00	0.23113E 01	0.37542E 01	0.26199E 01
					5	23.88	20.32	6.34	0.25260E 02	-0.53258E 00	0.10695E 01	0.95449E 00	0.13499E 01	0.11596E 01
					7	23.88	-6.60	2.54	-0.87498E 00	0.10338E 01	0.32226E 01	0.25609E 01	0.26601E 01	0.26953E 01
					8	23.88	6.60	2.54	0.13950E 02	-0.51513E 01	0.76783E 00	0.57204E 01	0.48928E 01	0.67919E 01
					9	23.88	-20.32	2.54	0.72231E 00	0.98398E-01	0.11880E 01	0.23532E 01	0.30173E 01	0.25213E 01
					10	23.88	20.32	2.54	0.22571E 02	-0.19325E 01	-0.39098E-01	0.20753E 01	0.29345E 01	0.24983E 01
			14	-90.0	1	23.88	-6.60	6.34	0.28692E 01	-0.47199E 00	0.30593E 01	0.31156E 01	0.30121E 01	0.31921E 01
					2	23.88	0.00	6.34	0.10229E 02	-0.35009E 01	0.73307E 00	0.65397E 01	0.49803E 01	0.61007E 01
					3	23.88	6.60	6.34	0.21626E 02	-0.51357E 01	0.53911E 00	0.26683E 01	0.31900E 01	0.29615E 01
					4	23.88	-20.32	6.34	-0.54963E 00	0.20514E 01	0.47668E 01	0.29481E 01	0.27430E 01	0.29703E 01
					5	23.88	20.32	6.34	0.25382E 02	-0.22953E 01	-0.30991E 00	0.10587E 01	0.12698E 01	0.12246E 01
					7	23.88	-6.60	2.54	0.12856E 01	0.31460E 00	0.39239E 01	0.35732E 01	0.32969E 01	0.28756E 01
					8	23.88	6.60	2.54	0.18347E 02	-0.73054E 01	-0.14771E 01	0.52112E 01	0.45380E 01	0.69873E 01
					9	23.88	-20.32	2.54	-0.19542E 01	0.20867E 01	0.47497E 01	0.28986E 01	0.30283E 01	0.27325E 01
					10	23.88	20.32	2.54	0.20473E 02	-0.35318E 01	-0.20641E 01	0.36414E 01	0.36792E 01	0.38709E 01

BVWT 242/243 SHIP WAKE TURBULENCE TEST

RUN	VEL	ROLL	TP	YAW	PROBE	X	Y	Z	MEAN VX	MEAN VY	MEAN VZ	S.D. VX	S.D. VY	S.D. VZ
145	10.3	15.0	2	0.0	1	9.18	-6.60	6.34	0.51745E 01	0.57105E-01	0.46049E 00	0.18295E 01	0.10565E 01	0.11809E 01
					2	9.18	0.00	6.34	0.23229E 01	-0.10052E 00	-0.35290E 00	0.13221E 01	0.12846E 01	0.13490E 01
					3	9.18	6.60	6.34	0.19749E 01	0.36624E 00	-0.18870E 00	0.13518E 01	0.16536E 01	0.13925E 01
					4	9.18	-20.32	6.34	0.94228E 01	-0.34112E 00	-0.52138E 00	0.50773E 00	0.60752E 00	0.77948E 00
					5	9.18	20.32	6.34	0.94878E 01	0.70736E 00	0.51846E 00	0.47950E 00	0.60325E 00	0.69137E 00
					7	9.18	-6.60	2.54	0.56640E 01	-0.30673E 00	-0.11601E 00	0.15512E 01	0.93971E 00	0.11359E 01
					8	9.18	6.60	2.54	0.86021E 00	0.15219E 00	0.38027E 00	0.13096E 01	0.14325E 01	0.12692E 01
					9	9.18	-20.32	2.54	0.86370E 01	-0.39258E-01	0.36438E 00	0.45396E 00	0.64167E 00	0.53727E 00
					10	9.18	20.32	2.54	0.87211E 01	0.57158E 00	0.38540E 00	0.52281E 00	0.56600E 00	0.62745E 0C
			3	10.0	1	9.18	-6.60	6.34	0.82894E 01	0.56996E-01	0.17288E 01	0.42757E 00	0.79457E 00	0.52574E 00
					2	9.18	0.00	6.34	0.41181E 01	-0.68285E 00	0.82195E 00	0.22303E 01	0.19800E 01	0.18482E 01
					3	9.18	6.60	6.34	0.12209E 01	0.36387E 00	0.10106E 00	0.14624E 01	0.15033E 01	0.12081E 01
					4	9.18	-20.32	6.34	0.93412E 01	-0.54133E 00	0.54744E 00	0.34678E 00	0.43147E 00	0.55042E 00
					5	9.18	20.32	6.34	0.71264E 01	0.74750E 00	-0.66878E 00	0.10585E 01	0.10234E 01	0.12265E 01
					7	9.18	-6.60	2.54	0.84299E 01	-0.21856E 00	0.81477E 00	0.63231E 00	0.10632E 01	0.59035E 00
					8	9.18	6.60	2.54	0.26406E 01	0.20136E 01	0.41878E 00	0.11767E 01	0.12520E 01	0.11862E 01
					9	9.18	-20.32	2.54	0.88243E 01	-0.15415E 00	0.11388E 01	0.31846E 00	0.40384E 00	0.31906E 00
					10	9.18	20.32	2.54	0.63122E 01	0.10726E 01	-0.45906E 00	0.12005E 01	0.10998E 01	0.94477E 00
			4	20.0	1	9.18	-6.60	6.34	0.81436E 01	0.13359E 00	0.22812E 01	0.37473E 00	0.79681E 00	0.52525E 00
					2	9.18	0.00	6.34	0.66292E 01	-0.81569E 00	0.12219E 01	0.18427E 01	0.19288E 01	0.15423E 01
					3	9.18	6.60	6.34	0.31651E 01	0.11464E 01	0.63271E 00	0.15636E 01	0.19318E 01	0.17124E 01
					4	9.18	-20.32	6.34	0.95350E 01	-0.46488E 00	0.74817E 00	0.19486E 00	0.21683E 00	0.25238E 00
					5	9.18	20.32	6.34	0.18011E 01	-0.30119E 00	0.55355E-01	0.13718E 01	0.13601E 01	0.99414E 00
					7	9.18	-6.60	2.54	0.84423E 01	0.17557E 00	0.12826E 01	0.62958E 00	0.10798E 01	0.63793E 00
					8	9.18	6.60	2.54	0.31404E 01	0.24651E 01	0.90211E 00	0.14486E 01	0.17001E 01	0.18296E 01
					9	9.18	-20.32	2.54	0.88908E 01	0.11193E 00	0.13408E 01	0.14069E 00	0.24771E 00	0.22080E 00
					10	9.18	20.32	2.54	0.17101E 01	0.50054E 00	-0.13160E-01	0.11229E 01	0.87912E 00	0.83756E 0C
			5	30.0	1	9.18	-6.60	6.34	0.83615E 01	0.54801E 00	0.27773E 01	0.52050E 00	0.86113E 00	0.58514E 00
					2	9.18	0.00	6.34	0.83381E 01	-0.32966E 00	0.18048E 01	0.19099E 01	0.22496E 01	0.15100E 01
					3	9.18	6.60	6.34	0.28487E 01	0.17993E 01	0.11803E 01	0.15587E 01	0.16325E 01	0.15044E 01
					4	9.18	-20.32	6.34	0.95719E 01	-0.61376E 00	0.13711E 01	0.29031E 00	0.30625E 00	0.31546E 00
					5	9.18	20.32	6.34	0.15299E 01	-0.14586E 00	0.47660E 00	0.18377E 01	0.13902E 01	0.14042E 01
					7	9.18	-6.60	2.54	0.88813E 01	0.61808E 00	0.16087E 01	0.10479E 01	0.13131E 01	0.70646E 00
					8	9.18	6.60	2.54	0.31822E 01	0.39200E 01	0.18288E 01	0.16349E 01	0.15822E 01	0.15628E 01
					9	9.18	-20.32	2.54	0.87914E 01	0.12085E 00	0.18523E 01	0.31495E 00	0.35137E 00	0.30924E 00
					10	9.18	20.32	2.54	0.34340E 00	0.26272E 00	0.25082E-01	0.18481E 01	0.13587E 01	0.12759E 01
			6	50.0	1	9.18	-6.60	6.34	0.86570E 01	0.79011E 00	0.30219E 01	0.12740E 01	0.16761E 01	0.94179E 00
					2	9.18	0.00	6.34	0.96151E 01	0.78842E 00	0.23233E 01	0.16800E 01	0.21447E 01	0.12524E 01
					3	9.18	6.60	6.34	0.15063E 01	0.19829E 00	0.20209E 01	0.24129E 01	0.22099E 01	0.24807E 01
					4	9.18	-20.32	6.34	0.98888E 01	-0.80847E 00	0.23511E 01	0.54634E 00	0.52276E 00	0.59350E 00
					5	9.18	20.32	6.34	-0.91522E 00	0.14453E 00	0.96965E 00	0.16180E 01	0.15338E 01	0.14295E 01
					7	9.18	-6.60	2.54	0.66930E 01	0.11302E 01	0.93895E 00	0.30029E 01	0.28871E 01	0.19478E 01
					8	9.18	6.60	2.54	-0.81152E 00	0.73012E 00	0.16829E 01	0.16026E 01	0.22424E 01	0.17875E 01
					9	9.18	-20.32	2.54	0.87919E 01	0.16534E 00	0.26691E 01	0.86380E 00	0.10379E 01	0.72738E 00
					10	9.18	20.32	2.54	-0.12856E 01	0.13511E 01	0.82170E 00	0.17138E 01	0.13913E 01	0.13259E 01
			8	-10.0	1	9.18	-6.60	6.34	0.27730E 01	-0.41832E 00	-0.25300E-01	0.10758E 01	0.94014E 00	0.10655E 01
					2	9.18	0.00	6.34	0.21820E 01	-0.12679E 01	-0.27706E 00	0.10503E 01	0.94533E 00	0.11064E 01
					3	9.18	6.60	6.34	0.15925E 01	-0.72526E 00	0.59422E 00	0.12797E 01	0.16778E 01	0.15357E 01
					4	9.18	-20.32	6.34	0.71575E 01	-0.28954E 00	-0.14400E 01	0.12171E 01	0.96294E 00	0.12308E 01
					5	9.18	20.32	6.34	0.95747E 01	0.66383E 00	0.17457E 01	0.22540E 00	0.38022E 00	0.43001E 00
					7	9.18	-6.60	2.54	0.45460E 01	-0.13134E 01	-0.17471E 00	0.12670E 01	0.98208E 00	0.14265E 01
					8	9.18	6.60	2.54	0.27216E 01	-0.98614E 00	0.34938E 00	0.18316E 01	0.22559E 01	0.16158E 01
					9	9.18	-20.32	2.54	0.73523E 01	-0.81317E 00	-0.41072E 00	0.11577E 01	0.87615E 00	0.11450E 01
					10	9.18	20.32	2.54	0.90575E 01	0.45645E 00	0.12117E 01	0.28589E 00	0.37130E 00	0.34991E 00
			9	-20.0	1	9.18	-6.60	6.34	0.47050E 01	-0.96362E 00	0.90385E 00	0.11687E 01	0.11752E 01	0.11722E 01
					2	9.18	0.00	6.34	0.40134E 01	-0.28376E 01	0.87892E 00	0.16182E 01	0.21087E 01	0.17602E 01
					3	9.18	6.60	6.34	0.26964E 01	-0.15378E 01	0.68844E 00	0.19863E 01	0.22391E 01	0.16774E 01
					4	9.18	-20.32	6.34	0.39737E 01	0.29010E 00	-0.11470E 01	0.12565E 01	0.99807E 00	0.13153E 01
					5	9.18	20.32	6.34	0.95130E 01	0.37486E 00	0.23066E 01	0.47016E 00	0.60886E 00	0.57941E 00
					7	9.18	-6.60	2.54	0.41067E 01	-0.22751E 01	0.11349E 01	0.16289E 01	0.11030E 01	0.16448E 01
					8	9.18	6.60	2.54	0.40480E 01	-0.83857E 00	-0.17314E 00	0.24140E 01	0.27000E 01	0.21118E 01

BVWT 242/243 SHIP WAKE TURBULENCE TEST

RUN	VEL	ROLL	TP	YAW	PROBE	X	Y	Z	MEAN VX	MEAN VY	MEAN VZ	S.D. VX	S.D. VY	S.D. VZ
145	10.3	15.0	9	-20.0	9	9.18	-20.32	2.54	0.33378E 01	-0.97226E 00	-0.85421E 00	0.11381E 01	0.12406E 01	0.12013E 01
					10	9.18	20.32	2.54	0.89641E 01	0.36073E 00	0.16345E 01	0.43736E 00	0.52174E 00	0.44236E 00
			10	-30.0	1	9.18	-6.60	6.34	0.41566E 01	-0.12916E 01	0.20907E 01	0.19685E 01	0.16011E 01	0.16679E 01
					2	9.18	0.00	6.34	0.28983E 01	-0.32050E 01	0.14299E 01	0.19922E 01	0.20065E 01	0.20649E 01
					3	9.18	6.60	6.34	0.34278E 01	-0.18744E 01	0.83951E-02	0.23135E 01	0.25805E 01	0.18878E 01
					4	9.18	-20.32	6.34	0.36963E 01	0.47122E 00	-0.56222E 00	0.23414E 01	0.14641E 01	0.17328E 01
					5	9.18	20.32	6.34	0.93207E 01	-0.13777E 00	0.22356E 01	0.56316E 00	0.81328E 00	0.51031E 00
					7	9.18	-6.60	2.54	0.31276E 01	-0.28566E 01	0.25730E 01	0.19460E 01	0.16405E 01	0.22954E 01
					8	9.18	6.60	2.54	0.43428E 01	-0.59188E 00	-0.48950E 00	0.23728E 01	0.26340E 01	0.25519E 01
					9	9.18	-20.32	2.54	0.13475E 01	-0.40217E 00	-0.44301E-01	0.13996E 01	0.13277E 01	0.13111E 01
					10	9.18	20.32	2.54	0.87006E 01	-0.54052E 00	0.11870E 01	0.52670E 00	0.75750E 00	0.65816E 00
			11	-50.0	1	9.18	-6.60	6.34	0.71959E 00	-0.80135E 00	0.20126E 01	0.10648E 01	0.13217E 01	0.11365E 01
					2	9.18	0.00	6.34	0.26644E 01	-0.52026E 00	0.15745E 01	0.22347E 01	0.24539E 01	0.27412E 01
					3	9.18	6.60	6.34	0.89527E 01	-0.59592E 00	0.17069E 01	0.15933E 01	0.17500E 01	0.14734E 01
					4	9.18	-20.32	6.34	0.29955E 00	-0.79568E 00	0.12754E 01	0.15806E 01	0.15176E 01	0.13734E 01
					5	9.18	20.32	6.34	0.10293E 02	0.86003E 00	0.27150E 01	0.54593E 00	0.60725E 00	0.45038E 00
					7	9.18	-6.60	2.54	-0.86825E-02	-0.17319E 01	0.23642E 01	0.97975E 00	0.16493E 01	0.90414E 00
					8	9.18	6.60	2.54	0.93244E 01	-0.22763E 01	0.15783E 01	0.19253E 01	0.14272E 01	0.23983E 01
					9	9.18	-20.32	2.54	0.40446E 00	-0.13596E 01	0.13139E 01	0.14812E 01	0.13716E 01	0.12062E 01
					10	9.18	20.32	2.54	0.94468E 01	0.62086E 00	0.20084E 01	0.80576E 00	0.10374E 01	0.68581E 00

BVWT 242/243 SHIP WAKE TURBULENCE TEST

RUN	VEL	ROLL	TP	YAW	PROBE	X	Y	Z	MEAN VX	MEAN VY	MEAN VZ	S.D. VX	S.D. VY	S.D. VZ
146	23.0	15.0	1	0.0	1	9.18	-6.60	6.34	0.14202E 02	-0.81895E 00	0.14933E 01	0.20990E 01	0.25669E 01	0.24395E 01
					2	9.18	0.00	6.34	0.59782E 01	-0.11452E 01	-0.65099E 00	0.27435E 01	0.33398E 01	0.35416E 01
					3	9.18	6.60	6.34	0.21056E 01	0.30618E 00	-0.12921E 00	0.28173E 01	0.25932E 01	0.25061E 01
					4	9.18	-20.32	6.34	0.19545E 02	-0.10894E 01	-0.76642E 00	0.29201E 00	0.44557E 00	0.56463E 00
					5	9.18	20.32	6.34	0.17612E 02	0.91580E 00	0.12423E 01	0.19540E 01	0.22769E 01	0.24264E 01
					7	9.18	-6.60	2.54	0.13161E 02	-0.17361E 01	-0.42354E 00	0.184[illegible]5E 01	0.20212E 01	0.28489E 01
					8	9.18	6.60	2.54	0.31205E 01	0.61118E 00	0.68060E 00	0.27712E 01	0.31028E 01	0.34335E 01
					9	9.18	-20.32	2.54	0.18210E 02	-0.41044E 00	0.97562E 00	0.58644E 00	0.88174E 00	0.75681E 00
					10	9.18	20.32	2.54	0.17075E 02	0.88151E 00	0.11507E 01	0.18090E 01	0.21314E 01	0.18003E 01
			2	10.0	1	9.18	-6.60	6.34	0.17612E 02	0.35365E 00	0.38455E 01	0.80363E 00	0.14391E 01	0.75309E 00
					2	9.18	0.00	6.34	0.85891E 01	-0.20356E 01	0.16561E 01	0.42753E 01	0.45828E 01	0.41770E 01
					3	9.18	6.60	6.34	0.48426E 01	0.13436E 01	0.41684E 00	0.24471E 01	0.25613E 01	0.25214E 01
					4	9.18	-20.32	6.34	0.19395E 02	-0.80415E 00	0.95153E 00	0.31488E 00	0.35460E 00	0.46323E 00
					5	9.18	20.32	6.34	0.12493E 02	0.17595E 01	-0.28764E 01	0.21281E 01	0.25712E 01	0.31189E 01
					7	9.18	-6.60	2.54	0.17907E 02	0.12071E 00	0.19105E 01	0.15086E 01	0.22989E 01	0.12227E 01
					8	9.18	6.60	2.54	0.47565E 01	0.38298E 01	0.12431E 01	0.23368E 01	0.25387E 01	0.22700E 01
					9	9.18	-20.32	2.54	0.18115E 02	0.35572E 00	0.21194E 01	0.32444E 00	0.51111E 00	0.38869E 00
					10	9.18	20.32	2.54	0.96422E 01	0.10857E 01	-0.19577E 01	0.17976E 01	0.29120E 01	0.25036E 01
			3	20.0	1	9.18	-6.60	6.34	0.17818E 02	0.73851E 00	0.52534E 01	0.65273E 00	0.99516E 00	0.64879E 00
					2	9.18	0.00	6.34	0.14184E 02	-0.36497E 01	0.41688E 01	0.37690E 01	0.51380E 01	0.32427E 01
					3	9.18	6.60	6.34	0.67831E 01	0.25608E 01	0.13226E 01	0.34285E 01	0.37625E 01	0.33573E 01
					4	9.18	-20.32	6.34	0.19420E 02	-0.68886E 00	0.19531E 01	0.40354E 00	0.47043E 00	0.44451E 00
					5	9.18	20.32	6.34	0.26117E 01	-0.61030E 00	0.47263E 00	0.26912E 01	0.27688E 01	0.28648E 01
					7	9.18	-6.60	2.54	0.18705E 02	0.94613E 00	0.29469E 01	0.11318E 01	0.13295E 01	0.78367E 00
					8	9.18	6.60	2.54	0.76756E 01	0.48338E 01	0.16736E 01	0.28126E 01	0.34604E 01	0.36408E 01
					9	9.18	-20.32	2.54	0.18064E 02	0.55186E 00	0.30972E 01	0.40818E 00	0.56483E 00	0.46844E 00
					10	9.18	20.32	2.54	0.51339E 01	0.13380E 01	0.60094E 00	0.29136E 01	0.23574E 01	0.25254E 01
			4	30.0	1	9.18	-6.60	6.34	0.18501E 02	0.17156E 01	0.57906E 01	0.79246E 00	0.14456E 01	0.85957E 00
					2	9.18	0.00	6.34	0.17845E 02	-0.13169E 01	0.42675E 01	0.41343E 01	0.39437E 01	0.33982E 01
					3	9.18	6.60	6.34	0.51392E 01	0.33038E 01	0.24443E 01	0.33404E 01	0.44485E 01	0.30256E 01
					4	9.18	-20.32	6.34	0.20247E 02	-0.32729E 00	0.24131E 01	0.35370E 00	0.45674E 00	0.54222E 00
					5	9.18	20.32	6.34	0.54129E 01	-0.75740E-01	0.20832E 01	0.37391E 01	0.31104E 01	0.33604E 01
					7	9.18	-6.60	2.54	0.19359E 02	0.21421E 01	0.34208E 01	0.22319E 01	0.24045E 01	0.14945E 01
					8	9.18	6.60	2.54	0.77014E 01	0.75911E 01	0.32614E 01	0.33366E 01	0.30765E 01	0.35462E 01
					9	9.18	-20.32	2.54	0.18909E 02	0.13371E 01	0.34393E 01	0.31776E 00	0.46433E 00	0.40800E 00
					10	9.18	20.32	2.54	0.46347E 01	0.20880E 01	0.12317E 01	0.37243E 01	0.29466E 01	0.30968E 01
			5	50.0	1	9.18	-6.60	6.34	0.18597E 02	0.25709E 01	0.71665E 01	0.22049E 01	0.35092E 01	0.17034E 01
					2	9.18	0.00	6.34	0.20036E 02	0.15390E 01	0.47760E 01	0.44549E 01	0.42528E 01	0.31212E 01
					3	9.18	6.60	6.34	0.36477E 01	-0.46580E 00	0.39052E 01	0.58118E 01	0.46304E 01	0.50078E 01
					4	9.18	-20.32	6.34	0.21412E 02	-0.44907E 00	0.42476E 01	0.46668E 00	0.75850E 00	0.84299E 00
					5	9.18	20.32	6.34	0.71231E 00	0.50897E-01	0.35010E 01	0.27294E 01	0.27411E 01	0.28077E 01
					7	9.18	-6.60	2.54	0.13297E 02	0.24399E 01	0.16686E 01	0.70017E 01	0.62786E 01	0.48644E 01
					8	9.18	6.60	2.54	-0.17913E 01	0.11642E 01	0.38478E 01	0.40196E 01	0.46155E 01	0.37042E 01
					9	9.18	-20.32	2.54	0.19378E 02	0.17009E 01	0.58026E 01	0.17501E 01	0.16201E 01	0.12243E 01
					10	9.18	20.32	2.54	0.21556E 00	0.15439E 01	0.29202E 01	0.29747E 01	0.23519E 01	0.27852E 01
			7	-10.0	1	9.18	-6.60	6.34	0.63170E 01	0.32469E-01	0.36808E 00	0.16686E 01	0.21665E 01	0.19231E 01
					2	9.18	0.00	6.34	0.64130E 01	-0.94358E 00	-0.10433E 01	0.26348E 01	0.23139E 01	0.27987E 01
					3	9.18	6.60	6.34	0.60550E 01	0.29464E 00	0.65275E 00	0.32503E 01	0.39749E 01	0.37730E 01
					4	9.18	-20.32	6.34	0.15366E 02	-0.47839E 00	-0.36795E 01	0.23564E 01	0.23386E 01	0.35269E 01
					5	9.18	20.32	6.34	0.20106E 02	0.63334E-01	0.30898E 01	0.36737E 00	0.60537E 00	0.36867E 00
					7	9.18	-6.60	2.54	0.85839E 01	-0.23126E 01	-0.47418E-01	0.15609E 01	0.21366E 01	0.27649E 01
					8	9.18	6.60	2.54	0.54387E 01	-0.22188E 01	0.21740E 00	0.25975E 01	0.26703E 01	0.30649E 01
					9	9.18	-20.32	2.54	0.14687E 02	-0.11856E 01	-0.15494E 01	0.22566E 01	0.22485E 01	0.28686E 01
					10	9.18	20.32	2.54	0.18671E 02	-0.69634E 00	0.21369E 01	0.62195E 00	0.96400E 00	0.96805E 00
			8	-20.0	1	9.18	-6.60	6.34	0.97559E 01	-0.25251E 01	0.26086E 01	0.19932E 01	0.29684E 01	0.26209E 01
					2	9.18	0.00	6.34	0.79549E 01	-0.50429E 01	0.49192E 00	0.29040E 01	0.30646E 01	0.41604E 01
					3	9.18	6.60	6.34	0.51919E 01	-0.32403E 01	0.16313E 01	0.32051E 01	0.36288E 01	0.37840E 01
					4	9.18	-20.32	6.34	0.10010E 02	0.73912E 00	-0.29963E 01	0.22314E 01	0.21658E 01	0.32124E 01
					5	9.18	20.32	6.34	0.20104E 02	-0.50422E 00	0.37832E 01	0.45470E 00	0.73528E 00	0.41458E 00
					7	9.18	-6.60	2.54	0.91375E 01	-0.43756E 01	0.20327E 01	0.24191E 01	0.21105E 01	0.31804E 01
					8	9.18	6.60	2.54	0.56178E 01	-0.34342E 01	-0.14522E 01	0.37058E 01	0.44588E 01	0.39550E 01

BVWT 242/243 SHIP WAKE TURBULENCE TEST

RUN	VEL	ROLL	TP	YAW	PROBE	X	Y	Z	MEAN VX	MEAN VY	MEAN VZ	S.D. VX	S.D. VY	S.D. VZ
146	23.0	15.0	8	-20.0	9	9.18	-20.32	2.54	0.85823E 01	-0.15269E 01	-0.23243E 01	0.15258E 01	0.24911E 01	0.26499E 01
					10	9.18	20.32	2.54	0.18817E 02	-0.12235E 01	0.24057E 01	0.57767E 00	0.73849E 00	0.70964E 00
			9	-30.0	1	9.18	-6.60	6.34	0.77846E 01	-0.24264E 01	0.40796E 01	0.32611E 01	0.32249E 01	0.32009E 01
					2	9.18	0.00	6.34	0.74161E 01	-0.70033E 01	0.38819E 01	0.39371E 01	0.35585E 01	0.42224E 01
					3	9.18	6.60	6.34	0.72236E 01	-0.38374E 01	0.472206E 00	0.40428E 01	0.49573E 01	0.42621E 01
					4	9.18	-20.32	6.34	0.53446E 01	0.17311E 00	0.992293E-01	0.37554E 01	0.35648E 01	0.38330E 01
					5	9.18	20.32	6.34	0.20772E 02	-0.73934E 00	0.37779E 01	0.38679E 00	0.64977E 00	0.35613E 00
					7	9.18	-6.60	2.54	0.60951E 01	-0.59743E 01	0.44149E 01	0.41393E 01	0.29326E 01	0.37521E 01
					8	9.18	6.60	2.54	0.88702E 01	-0.62935E 00	-0.10120E 01	0.47198E 01	0.55683E 01	0.55438E 01
					9	9.18	-20.32	2.54	0.11195E 01	-0.91226E 00	-0.80861E-01	0.30945E 01	0.28859E 01	0.29809E 01
					10	9.18	20.32	2.54	0.19624E 02	-0.11594E 01	0.22194E 01	0.50016E 00	0.67587E 00	0.80747E 00
			10	-50.0	1	9.18	-6.60	6.34	0.70624E 00	-0.89765E 00	0.38712E 01	0.24631E 01	0.29362E 01	0.24047E 01
					2	9.18	0.00	6.34	0.18771E 01	-0.20358E 01	0.34651E 01	0.37731E 01	0.36856E 01	0.48970E 01
					3	9.18	6.60	6.34	0.16764E 02	-0.20147E 01	0.36835E 01	0.45940E 01	0.45534E 01	0.39339E 01
					4	9.18	-20.32	6.34	0.12237E 01	-0.12652E 00	0.22622E 01	0.26214E 01	0.23761E 01	0.29045E 01
					5	9.18	20.32	6.34	0.22165E 02	-0.58754E 00	0.48052E 01	0.50827E 00	0.83456E 00	0.58655E 00
					7	9.18	-6.60	2.54	0.25730E 00	-0.23418E 01	0.45000E 01	0.22449E 01	0.34593E 01	0.23179E 01
					8	9.18	6.60	2.54	0.18382E 02	-0.49601E 01	0.41202E 01	0.44642E 01	0.40595E 01	0.53745E 01
					9	9.18	-20.32	2.54	0.54073E 00	-0.17966E 01	0.26378E 01	0.31850E 01	0.24095E 01	0.27457E 01
					10	9.18	20.32	2.54	0.20772E 02	-0.11417E 01	0.37761E 01	0.13301E 01	0.15432E 01	0.12945E 01

BVWT 242/243 SHIP WAKE TURBULENCE TEST

RUN	VEL	ROLL	TP	YAW	PROBE	X	Y	Z	MEAN VX	MEAN VY	MEAN VZ	S.D. VX	S.D. VY	S.D. VZ
147	10.2	15.0	1	0.0	1	4.59	-6.60	6.34	0.55377E 01	-0.74395E-01	0.55700E 00	0.14505E 01	0.98102E 00	0.93538E 00
					2	4.59	0.00	6.34	0.29815E 01	-0.28683E 00	-0.23217E 00	0.12868E 01	0.13401E 01	0.10949E 01
					3	4.59	6.60	6.34	0.28777E 01	0.17426E 00	-0.89076E 00	0.15731E 01	0.13864E 01	0.14758E 01
					4	4.59	-20.32	6.34	0.91265E 01	-0.39919E 00	-0.20986E 00	0.53478E 00	0.52669E 00	0.78197E 00
					5	4.59	20.32	6.34	0.96557E 01	0.84315E 00	0.94759E 00	0.35503E 00	0.40446E 00	0.41425E 00
					7	4.59	-6.60	2.54	0.65187E 01	-0.59565E 00	-0.14855E 00	0.12967E 01	0.77037E 00	0.11222E 01
					8	4.59	6.60	2.54	0.15017E 01	-0.12515E 00	-0.15358E 00	0.14146E 01	0.15883E 01	0.15422E 01
					9	4.59	-20.32	2.54	0.85674E 01	-0.48925E-01	0.67688E 00	0.47318E 00	0.58881E 00	0.57310E 00
					10	4.59	20.32	2.54	0.87711E 01	0.57275E 00	0.65963E 00	0.46062E 00	0.73038E 00	0.56103E 00
			2	10.0	1	4.59	-6.60	6.34	0.84068E 01	0.14268E 00	0.16987E 01	0.39884E 00	0.64978E 00	0.50701E 00
					2	4.59	0.00	6.34	0.44271E 01	-0.64679E 00	0.49941E 00	0.28029E 01	0.22763E 01	0.19944E 01
					3	4.59	6.60	6.34	0.13845E 01	0.70241E 00	0.67843E-01	0.14370E 01	0.15415E 01	0.14689E 01
					4	4.59	-20.32	6.34	0.94476E 01	-0.55099E 00	0.51951E 00	0.33558E 00	0.37638E 00	0.35734E 00
					5	4.59	20.32	6.34	0.60460E 01	0.46141E 00	-0.10125E 01	0.16575E 01	0.12722E 01	0.12547E 01
					7	4.59	-6.60	2.54	0.86711E 01	-0.19660E 00	0.76163E 00	0.57653E 00	0.66437E 00	0.53341E 00
					8	4.59	6.60	2.54	0.18397E 01	0.17143E 01	0.22564E 00	0.12432E 01	0.13490E 01	0.16089E 01
					9	4.59	-20.32	2.54	0.88108E 01	-0.13331E 00	0.11728E 01	0.30265E 00	0.44455E 00	0.34184E 00
					10	4.59	20.32	2.54	0.44030E 01	0.67828E 00	-0.69846E 00	0.14363E 01	0.11389E 01	0.12574E 01
			3	20.0	1	4.59	-6.60	6.34	0.85997E 01	0.64771E 00	0.25645E 01	0.35899E 00	0.70748E 00	0.33173E 00
					2	4.59	0.00	6.34	0.75321E 01	-0.78258E 00	0.15230E 01	0.16286E 01	0.20761E 01	0.14996E 01
					3	4.59	6.60	6.34	0.34796E 01	0.12089E 01	0.34704E 00	0.19032E 01	0.21841E 01	0.19277E 01
					4	4.59	-20.32	6.34	0.93518E 01	-0.44245E 00	0.11423E 01	0.37181E 00	0.32909E 00	0.55663E 00
					5	4.59	20.32	6.34	0.21573E 01	0.60017E-01	0.49854E 00	0.13260E 01	0.13220E 01	0.10691E 01
					7	4.59	-6.60	2.54	0.90174E 01	0.47195E 00	0.15976E 01	0.42251E 00	0.59496E 00	0.30673E 00
					8	4.59	6.60	2.54	0.21807E 01	0.26097E 01	0.39222E 00	0.15626E 01	0.16424E 01	0.18119E 01
					9	4.59	-20.32	2.54	0.86800E 01	0.93140E-01	0.15895E 01	0.32244E 00	0.43809E 00	0.43045E 00
					10	4.59	20.32	2.54	0.27354E 01	0.90622E 00	0.36759E 00	0.10342E 01	0.10491E 01	0.92819E 00
			4	30.0	1	4.59	-6.60	6.34	0.84744E 01	0.21153E 00	0.27791E 01	0.47770E 00	0.70543E 00	0.40255E 00
					2	4.59	0.00	6.34	0.91298E 01	-0.10028E 01	0.28131E 01	0.99797E 00	0.11052E 01	0.79442E 00
					3	4.59	6.60	6.34	0.17887E 01	0.73354E 00	0.12763E 01	0.17323E 01	0.22838E 01	0.14209E 01
					4	4.59	-20.32	6.34	0.97501E 01	-0.46850E 00	0.94438E 00	0.12522E 00	0.18687E 00	0.20084E 00
					5	4.59	20.32	6.34	0.34818E 01	0.63963E 00	0.15177E 01	0.19504E 01	0.13403E 01	0.14987E 01
					7	4.59	-6.60	2.54	0.85086E 01	0.17905E 00	0.16783E 01	0.47756E 00	0.71139E 00	0.58117E 00
					8	4.59	6.60	2.54	0.15968E 01	0.28642E 01	0.64196E 00	0.12786E 01	0.20765E 01	0.17738E 01
					9	4.59	-20.32	2.54	0.90315E 01	0.26106E 00	0.16099E 01	0.12362E 00	0.14827E 00	0.16051E 00
					10	4.59	20.32	2.54	0.31787E 01	0.14385E 01	0.16090E 01	0.16588E 01	0.14795E 01	0.11500E 01
			5	50.0	1	4.59	-6.60	6.34	0.86623E 01	0.10162E 01	0.33598E 01	0.83878E 00	0.14183E 01	0.72683E 00
					2	4.59	0.00	6.34	0.10238E 02	0.70373E 00	0.28271E 01	0.88146E 00	0.16799E 01	0.80146E 00
					3	4.59	6.60	6.34	0.38779E 01	-0.37269E 00	0.20900E 01	0.33941E 01	0.28527E 01	0.25856E 01
					4	4.59	-20.32	6.34	0.10006E 02	-0.44415E 00	0.20260E 01	0.31559E 00	0.43386E 00	0.42622E 00
					5	4.59	20.32	6.34	-0.23425E 00	0.68456E 00	0.16534E 01	0.16941E 01	0.13972E 01	0.19257E 01
					7	4.59	-6.60	2.54	0.89495E 01	0.15425E 01	0.22369E 01	0.99928E 00	0.20943E 01	0.11043E 01
					8	4.59	6.60	2.54	-0.46706E 00	0.71018E 00	0.64337E 00	0.25136E 01	0.24858E 01	0.22421E 01
					9	4.59	-20.32	2.54	0.90573E 01	0.46793E 00	0.25495E 01	0.63999E 00	0.64162E 00	0.56725E 00
					10	4.59	20.32	2.54	0.43071E-01	0.10711E 01	0.17116E 01	0.15464E 01	0.15107E 01	0.17419E 01
			7	-10.0	1	4.59	-6.60	6.34	0.30944E 01	-0.32122E 00	0.48697E-01	0.10840E 01	0.97904E 00	0.10534E 01
					2	4.59	0.00	6.34	0.22632E 01	-0.93733E 00	-0.32422E 00	0.13792E 01	0.12399E 01	0.12516E 01
					3	4.59	6.60	6.34	0.98743E 00	-0.57960E 00	-0.33323E 00	0.14407E 01	0.16074E 01	0.14874E 01
					4	4.59	-20.32	6.34	0.77091E 01	-0.28079E 00	-0.18403E 01	0.11146E 01	0.92308E 00	0.15370E 01
					5	4.59	20.32	6.34	0.94783E 01	0.57360E-01	0.20458E 01	0.63068E 00	0.81026E 00	0.53243E 00
					7	4.59	-6.60	2.54	0.46928E 01	-0.13276E 01	-0.13087E 00	0.13928E 01	0.91739E 00	0.12015E 01
					8	4.59	6.60	2.54	0.12435E 01	-0.89059E 00	0.36458E-01	0.15343E 01	0.18038E 01	0.14955E 01
					9	4.59	-20.32	2.54	0.76308E 01	-0.51837E 00	-0.47551E 00	0.79824E 00	0.93796E 00	0.10699E 01
					10	4.59	20.32	2.54	0.88578E 01	0.97509E-01	0.14374E 01	0.52496E 00	0.58924E 00	0.43935E 00
			8	-20.0	1	4.59	-6.60	6.34	0.45725E 01	-0.13651E 01	0.84963E 00	0.13999E 01	0.12119E 01	0.12906E 01
					2	4.59	0.00	6.34	0.38575E 01	-0.35391E 01	0.58753E 00	0.15232E 01	0.18146E 01	0.15200E 01
					3	4.59	6.60	6.34	0.19233E 01	-0.10045E 01	0.93987E 00	0.16413E 01	0.25895E 01	0.15176E 01
					4	4.59	-20.32	6.34	0.40796E 01	0.12670E 00	-0.12084E 01	0.13350E 01	0.11057E 01	0.12442E 01
					5	4.59	20.32	6.34	0.95640E 01	0.27127E 00	0.25824E 01	0.35949E 00	0.70870E 00	0.42896E 00
					7	4.59	-6.60	2.54	0.48090E 01	-0.29476E 01	0.98060E 00	0.20306E 01	0.11835E 01	0.18652E 01
					8	4.59	6.60	2.54	0.26264E 01	-0.15702E 01	-0.17465E 00	0.19431E 01	0.26861E 01	0.19523E 01

BVWT 242/243 SHIP WAKE TURBULENCE TEST

RUN	VFL	ROLL	TP	YAW	PROBE	X	Y	Z	MEAN VX	MEAN VY	MEAN VZ	S.D. VX	S.D. VY	S.D. VZ
147	10.2	15.0	8	-20.0	9	4.59	-20.32	2.54	0.42516E 01	-0.13559E 01	-0.10464E 01	0.13046E 01	0.12309E 01	0.13722E 01
					10	4.59	20.32	2.54	0.87540E 01	0.30762E 00	0.16854E 01	0.48047E 00	0.65235E 00	0.48996E 00
			9	-30.0	1	4.59	-6.60	6.34	0.34763E 01	-0.22763E 01	0.23646E 01	0.20448E 01	0.16028E 01	0.18762E 01
					2	4.59	0.00	6.34	0.23824E 01	-0.36329E 01	0.12162E 01	0.17693E 01	0.23219E 01	0.22183E 01
					3	4.59	6.60	6.34	0.45280E 01	-0.10168E 01	0.37019E 00	0.27118E 01	0.26460E 01	0.22022E 01
					4	4.59	-20.32	6.34	0.30211E 01	0.20526E-01	0.32803E-01	0.24103E 01	0.14121E 01	0.20462E 01
					5	4.59	20.32	6.34	0.10024E 02	0.45507E 00	0.22932E 01	0.41111E 00	0.51163E 00	0.57937E 0C
					7	4.59	-6.60	2.54	0.31686E 01	-0.39341E 01	0.30828E 01	0.21725E 01	0.14597E 01	0.21436E 01
					8	4.59	6.60	2.54	0.58421E 01	-0.27018E 00	0.88980E 00	0.24345E 01	0.27412E 01	0.24168E 01
					9	4.59	-20.32	2.54	0.85298E 00	-0.27944E 00	0.17607E 00	0.13448E 01	0.13165E 01	0.12777E 01
					10	4.59	20.32	2.54	0.91923E 01	0.54227E 00	0.18234E 01	0.52493E 00	0.72904E 00	0.57147E 00
			10	-50.0	1	4.59	-6.60	6.34	0.33180E 00	-0.12799E 01	0.22707E 01	0.11810E 01	0.11162E 01	0.14051E 01
					2	4.59	0.00	6.34	0.18028E 01	-0.10710E 01	0.32517E 00	0.26692E 01	0.21994E 01	0.24177E 01
					3	4.59	6.60	6.34	0.92275E 01	-0.87535E 00	0.20996E 01	0.11265E 01	0.14112E 01	0.11362E 01
					4	4.59	-20.32	6.34	0.63250E 00	-0.54716E 00	0.10847E 01	0.16985E 01	0.12323E 01	0.10362E 01
					5	4.59	20.32	6.34	0.10351E 02	0.75001E 00	0.29436E 01	0.34922E 00	0.53493E 00	0.43128E 00
					7	4.59	-6.60	2.54	-0.34188E 00	-0.17166E 01	0.22522E 01	0.93772E 00	0.14387E 01	0.11426E 01
					8	4.59	6.60	2.54	0.96751E 01	-0.22715E 01	0.23308E 01	0.15488E 01	0.12666E 01	0.20724E 01
					9	4.59	-20.32	2.54	0.63381E 00	-0.11398E 01	0.10919E 01	0.14286E 01	0.11941E 01	0.14662E 01
					10	4.59	20.32	2.54	0.93513E 01	0.48847E 00	0.20378E 01	0.79119E 00	0.87661E 00	0.66623E 00

RUN	VEL	ROLL	TP	YAW	PROBE	X	Y	Z	MEAN VX	MEAN VY	MEAN VZ	S.D. VX	S.D. VY	S.D. VZ
148	22.3	15.0	1	0.0	1	4.59	-6.60	6.34	0.13567E 02	-0.57597E 00	0.99177E 00	0.24998E 01	0.32570E 01	0.30237E 01
					2	4.59	0.00	6.34	0.53717E 01	-0.12438E 01	-0.39483E 00	0.32373E 01	0.34053E 01	0.32681E 01
					3	4.59	6.60	6.34	0.83365E 00	0.11539E 00	-0.66573E 00	0.27603E 01	0.24619E 01	0.21949E 01
					4	4.59	-20.32	6.34	0.19604E 02	-0.99145E 00	-0.98537E 00	0.33957E 00	0.39486E 00	0.62954E 00
					5	4.59	20.32	6.34	0.17819E 02	0.93034E 00	0.17778E 01	0.22040E 01	0.25186E 01	0.20459E 01
					7	4.59	-6.60	2.54	0.14209E 02	-0.20904E 01	-0.93206E 00	0.19938E 01	0.26195E 01	0.30578E 01
					8	4.59	6.60	2.54	-0.24995E 00	0.30394E 00	0.14937E 00	0.25759E 01	0.33585E 01	0.30531E 01
					9	4.59	-20.32	2.54	0.18387E 02	-0.35091E 00	0.92643E 00	0.47271E 00	0.68149E 00	0.49318E 00
					10	4.59	20.32	2.54	0.17218E 02	0.80767E 00	0.12816E 01	0.18440E 01	0.18866E 01	0.17222E 01
			2	10.0	1	4.59	-6.60	6.34	0.17728E 02	0.42869E 00	0.38360E 01	0.51531E 00	0.72324E 00	0.44954E 00
					2	4.59	0.00	6.34	0.10662E 02	-0.26043E 01	0.16351E 01	0.42037E 01	0.44601E 01	0.42721E 01
					3	4.59	6.60	6.34	0.39501E 01	0.11867E 01	0.52620E-01	0.32118E 01	0.34546E 01	0.31495E 01
					4	4.59	-20.32	6.34	0.19578E 02	-0.78078E 00	0.39199E 00	0.19000E 00	0.31047E 00	0.31457E 00
					5	4.59	20.32	6.34	0.11560E 02	0.16717E 01	-0.23710E 01	0.20445E 01	0.24872E 01	0.31991E 01
					7	4.59	-6.60	2.54	0.18416E 02	-0.12821E-01	0.19399E 01	0.97144E 00	0.12085E 01	0.78493E 00
					8	4.59	6.60	2.54	0.32075E 01	0.36416E 01	0.51824E 00	0.25846E 01	0.26482E 01	0.25554E 01
					9	4.59	-20.32	2.54	0.18341E 02	0.27086E 00	0.16397E 01	0.18132E 00	0.25751E 00	0.26177E 00
					10	4.59	20.32	2.54	0.90886E 01	0.22689E 01	-0.16712E 01	0.19640E 01	0.27091E 01	0.23766E 01
			3	20.0	1	4.59	-6.60	6.34	0.17692E 02	0.86099E 00	0.51824E 01	0.40893E 00	0.77431E 00	0.41496E 00
					2	4.59	0.00	6.34	0.16465E 02	-0.27234E 01	0.50254E 01	0.29358E 01	0.46997E 01	0.29889E 01
					3	4.59	6.60	6.34	0.60755E 01	0.21407E 01	0.11288E 01	0.31508E 01	0.46531E 01	0.38736E 01
					4	4.59	-20.32	6.34	0.19598E 02	-0.54139E 00	0.15528E 01	0.28907E 00	0.40867E 00	0.47089E 00
					5	4.59	20.32	6.34	0.32104E 01	0.48642E-01	0.81162E 00	0.28008E 01	0.27603E 01	0.25151E 01
					7	4.59	-6.60	2.54	0.18749E 02	0.10241E 01	0.30389E 01	0.52760E 00	0.86200E 00	0.43769E 00
					8	4.59	6.60	2.54	0.56712E 01	0.53558E 01	0.52218E-01	0.32270E 01	0.31536E 01	0.34706E 01
					9	4.59	-20.32	2.54	0.18263E 02	0.81164E 00	0.26487E 01	0.28330E 00	0.43786E 00	0.36651E 00
					10	4.59	20.32	2.54	0.57612E 01	0.21118E 01	0.10981E 01	0.25314E 01	0.24330E 01	0.24416E 01
			4	30.0	1	4.59	-6.60	6.34	0.18251E 02	0.11398E 01	0.57944E 01	0.41082E 00	0.70900E 00	0.34935E 00
					2	4.59	0.00	6.34	0.19402E 02	-0.19586E 01	0.65782E 01	0.21638E 01	0.25666E 01	0.18637E 01
					3	4.59	6.60	6.34	0.39448E 01	-0.56053E 00	0.22987E 01	0.41973E 01	0.52016E 01	0.36366E 01
					4	4.59	-20.32	6.34	0.19716E 02	-0.33747E 00	0.24101E 01	0.33649E 00	0.43890E 00	0.51808E 00
					5	4.59	20.32	6.34	0.56144E 01	0.87727E 00	0.27834E 01	0.36748E 01	0.29642E 01	0.34132E 01
					7	4.59	-6.60	2.54	0.19137E 02	0.14961E 01	0.38639E 01	0.87740E 00	0.10344E 01	0.57625E 00
					8	4.59	6.60	2.54	0.37953E 01	0.66276E 01	0.19051E 01	0.31281E 01	0.40837E 01	0.42789E 01
					9	4.59	-20.32	2.54	0.18339E 02	0.13201E 01	0.34875E 01	0.28183E 00	0.45004E 00	0.35487E 00
					10	4.59	20.32	2.54	0.52726E 01	0.25868E 01	0.25546E 01	0.41116E 01	0.33290E 01	0.30569E 01
			5	50.0	1	4.59	-6.60	6.34	0.18814E 02	0.32714E 01	0.78425E 01	0.13830E 01	0.22548E 01	0.12749E 01
					2	4.59	0.00	6.34	0.20865E 02	0.68439E 00	0.72480E 01	0.27799E 01	0.32872E 01	0.21555E 01
					3	4.59	6.60	6.34	0.10712E 02	-0.35800E 00	0.43369E 01	0.63429E 01	0.68588E 01	0.48552E 01
					4	4.59	-20.32	6.34	0.20732E 02	-0.18428E 00	0.38470E 01	0.35058E 00	0.64996E 00	0.50943E 00
					5	4.59	20.32	6.34	-0.63869E 00	0.12766E 01	0.42099E 01	0.28066E 01	0.26597E 01	0.28663E 01
					7	4.59	-6.60	2.54	0.19462E 02	0.27641E 01	0.56425E 01	0.25825E 01	0.38592E 01	0.23906E 01
					8	4.59	6.60	2.54	0.27900E 01	0.50881E 00	0.61607E 00	0.68390E 01	0.64410E 01	0.54719E 01
					9	4.59	-20.32	2.54	0.19031E 02	0.20458E 01	0.51184E 01	0.46249E 00	0.68784E 00	0.64452E 00
					10	4.59	20.32	2.54	0.95915E 00	0.29618E 01	0.40488E 01	0.26861E 01	0.30211E 01	0.27070E 01
			7	-10.0	1	4.59	-6.60	6.34	0.66373E 01	-0.34825E 00	0.20989E 00	0.14797E 01	0.18742E 01	0.18063E 01
					2	4.59	0.00	6.34	0.58612E 01	-0.14110E 01	-0.39825E 00	0.25180E 01	0.25232E 01	0.24777E 01
					3	4.59	6.60	6.34	0.47711E 01	-0.89221E-02	-0.49822E 00	0.30848E 01	0.37866E 01	0.36936E 01
					4	4.59	-20.32	6.34	0.15887E 02	-0.80121E 00	-0.41384E 01	0.24154E 01	0.23521E 01	0.34702E 01
					5	4.59	20.32	6.34	0.19992E 02	0.72905E-01	0.31102E 01	0.40267E 00	0.69964E 00	0.40466E 00
					7	4.59	-6.60	2.54	0.86547E 01	-0.25254E 01	-0.18454E 00	0.18393E 01	0.20952E 01	0.29567E 01
					8	4.59	6.60	2.54	0.27476E 01	-0.20273E 01	0.24944E 00	0.27619E 01	0.33861E 01	0.31401E 01
					9	4.59	-20.32	2.54	0.14374E 02	-0.12800E 01	-0.14170E 01	0.21834E 01	0.24181E 01	0.31019E 01
					10	4.59	20.32	2.54	0.18692E 02	-0.58310E 00	0.19981E 01	0.52977E 00	0.91837E 00	0.80916E 00
			8	-20.0	1	4.59	-6.60	6.34	0.85274E 01	-0.29026E 01	0.22522E 01	0.21984E 01	0.27426E 01	0.32135E 01
					2	4.59	0.00	6.34	0.70399E 01	-0.59434E 01	0.14434E 01	0.29176E 01	0.27257E 01	0.30455E 01
					3	4.59	6.60	6.34	0.31536E 01	-0.40496E 01	0.29578E 00	0.35566E 01	0.40145E 01	0.36530E 01
					4	4.59	-20.32	6.34	0.93770E 01	0.13901E 01	-0.18180E 01	0.19028E 01	0.21921E 01	0.33994E 01
					5	4.59	20.32	6.34	0.20061E 02	-0.16405E 00	0.38731E 01	0.33102E 00	0.60876E 00	0.38021E 00
					7	4.59	-6.60	2.54	0.86207E 01	-0.49263E 01	0.25146E 01	0.26728E 01	0.17845E 01	0.36089E 01
					8	4.59	6.60	2.54	0.34353E 01	-0.19271E 01	-0.17434E 01	0.39008E 01	0.45581E 01	0.40220E 01

BVWT 242/243 SHIP WAKE TURBULENCE TEST

RUN	VEL	ROLL	TP	YAW	PROBE	X	Y	Z	MEAN VX	MEAN VY	MEAN VZ	S.D. VX	S.D. VY	S.D. VZ
148	22.8	15.0	8	-20.0	9	4.59	-20.32	2.54	0.67470E 01	-0.82502E 00	-0.13428E 01	0.19005E 01	0.25762E 01	0.25502E 01
					10	4.59	20.32	2.54	0.18826E 02	-0.84829E 00	0.24199E 01	0.48787E 00	0.61150E 00	0.66797E 00
			9	-30.0	1	4.59	-6.60	6.34	0.83925E 01	-0.39389E 01	0.51468E 01	0.37422E 01	0.35106E 01	0.36375E 01
					2	4.59	0.00	6.34	0.55107E 01	-0.81474E 01	0.25831E 01	0.40816E 01	0.34381E 01	0.43304E 01
					3	4.59	6.60	6.34	0.68620E 01	-0.31798E 01	0.37627E 00	0.44279E 01	0.56926E 01	0.41254E 01
					4	4.59	-20.32	6.34	0.69183E 01	-0.24542E-01	0.22323E 00	0.41895E 01	0.32977E 01	0.46878E 01
					5	4.59	20.32	6.34	0.20689E 02	-0.38491E 00	0.41104E 01	0.31928E 00	0.67063E 00	0.38169E 00
					7	4.59	-6.60	2.54	0.71720E 01	-0.75235E 01	0.56436E 01	0.36166E 01	0.29998E 01	0.37563E 01
					8	4.59	6.60	2.54	0.82234E 01	-0.10386E 01	0.89579E-01	0.48016E 01	0.53657E 01	0.55510E 01
					9	4.59	-20.32	2.54	0.19233E 01	-0.79539E 00	0.74375E 00	0.39343E 01	0.27790E 01	0.28483E 01
					10	4.59	20.32	2.54	0.19510E 02	-0.92338E 00	0.24780E 01	0.57293E 00	0.71854E 00	0.71751E 00
			10	-50.0	1	4.59	-6.60	6.34	-0.53940E 00	-0.18383E 01	0.36820E 01	0.23962E 01	0.22525E 01	0.24615E 01
					2	4.59	0.00	6.34	0.29664E 01	-0.20455E 01	0.14200E 01	0.47451E 01	0.41485E 01	0.49084E 01
					3	4.59	6.60	6.34	0.19403E 02	-0.22897E 01	0.47333E 01	0.29883E 01	0.30626E 01	0.26393E 01
					4	4.59	-20.32	6.34	0.87421E 00	-0.96606E 00	0.19258E 01	0.27251E 01	0.25299E 01	0.25636E 01
					5	4.59	20.32	6.34	0.21671E 02	-0.19579E 00	0.49875E 01	0.36974E 00	0.80171E 00	0.51442E 00
					7	4.59	-6.60	2.54	-0.10392E 01	-0.23409E 01	0.46234E 01	0.20844E 01	0.39290E 01	0.23084E 01
					8	4.59	6.60	2.54	0.20191E 02	-0.50563E 01	0.52583E 01	0.34787E 01	0.32391E 01	0.42746E 01
					9	4.59	-20.32	2.54	0.39592E 00	-0.29921E 01	0.27867E 01	0.32061E 01	0.25896E 01	0.29513E 01
					10	4.59	20.32	2.54	0.20473E 02	-0.10011E 01	0.39513E 01	0.95746E 00	0.10301E 01	0.11763E 01

BVWT 242/243 SHIP WAKE TURBULENCE TEST

RUN	VEL	ROLL	TP	YAW	PROBE	X	Y	Z	MEAN VX	MEAN VY	MEAN VZ	S.D. VX	S.D. VY	S.D. VZ
149	10.2	15.0	1	0.0	1	0.00	-6.60	6.34	0.65745E 01	-0.14949E 00	0.58194E 00	0.12300E 01	0.10802E 01	0.88984E 00
					2	0.00	0.00	6.34	0.19267E 01	-0.28281E 00	-0.37985E 00	0.14575E 01	0.13169E 01	0.12076E 01
					3	0.00	6.60	6.34	0.15090E 01	0.83222E-01	-0.54222E 00	0.13313E 01	0.11464E 01	0.96488E 00
					4	0.00	-20.32	6.34	0.95163E 01	-0.42491E 00	-0.22247E 00	0.28911E 00	0.36171E 00	0.34028E 00
					5	0.00	20.32	6.34	0.93704E 01	0.99787E 00	0.16436E 01	0.48964E 00	0.75536E 00	0.71151E 00
					7	0.00	-6.60	2.54	0.72395E 01	-0.77712E 00	-0.21262E 00	0.94335E 00	0.71274E 00	0.83335E 00
					8	0.00	6.60	2.54	-0.40050E 00	-0.12872E 00	-0.68292E 00	0.12057E 01	0.11995E 01	0.12441E 01
					9	0.00	-20.32	2.54	0.88799E 01	-0.15273E 00	0.69948E 00	0.24083E 00	0.30565E 00	0.22154E 00
					10	0.00	20.32	2.54	0.86940E 01	0.78786E 00	0.10389E 01	0.52884E 00	0.93078E 00	0.64348E 00
			2	10.0	1	0.00	-6.60	6.34	0.81872E 01	0.37298E 00	0.12096E 01	0.58396E 00	0.65316E 00	0.60353E 00
					2	0.00	0.00	6.34	0.46955E 01	-0.48686E 00	-0.13092E 00	0.23706E 01	0.16894E 01	0.17260E 01
					3	0.00	6.60	6.34	0.17735E 01	0.51632E-01	-0.14435E 00	0.23365E 01	0.16652E 01	0.16061E 01
					4	0.00	-20.32	6.34	0.92070E 01	-0.47147E 00	0.80012E 00	0.32937E 00	0.43576E 00	0.37625E 00
					5	0.00	20.32	6.34	0.56404E 01	0.32425E 00	-0.98239E 00	0.14057E 01	0.12789E 01	0.13357E 01
					7	0.00	-6.60	2.54	0.81501E 01	0.79506E-01	0.38068E 00	0.76635E 00	0.71823E 00	0.69965E 00
					8	0.00	6.60	2.54	0.29222E 00	0.16995E 01	-0.16562E 00	0.14026E 01	0.13998E 01	0.15311E 01
					9	0.00	-20.32	2.54	0.85841E 01	0.10003E 00	0.13505E 01	0.29705E 00	0.42134E 00	0.31817E 00
					10	0.00	20.32	2.54	0.36723E 01	0.68158E 00	-0.73558E 00	0.14042E 01	0.12264E 01	0.12719E 01
			3	20.0	1	0.00	-6.60	6.34	0.83355E 01	0.44180E 00	0.24110E 01	0.37861E 00	0.63929E 00	0.40661E 00
					2	0.00	0.00	6.34	0.86289E 01	-0.11160E 01	0.22240E 01	0.10769E 01	0.14488E 01	0.10466E 01
					3	0.00	6.60	6.34	0.27283E 01	0.15738E 01	0.12041E 00	0.21970E 01	0.20077E 01	0.17690E 01
					4	0.00	-20.32	6.34	0.93614E 01	-0.28196E 00	0.75322E 00	0.26232E 00	0.32134E 00	0.37284E 00
					5	0.00	20.32	6.34	0.21099E 01	0.76157E-01	0.54283E 00	0.15510E 01	0.12854E 01	0.12521E 01
					7	0.00	-6.60	2.54	0.85744E 01	0.16261E 00	0.14007E 01	0.41521E 00	0.58858E 00	0.45950E 00
					8	0.00	6.60	2.54	0.94154E 00	0.18709E 01	-0.65457E 00	0.15741E 01	0.18961E 01	0.20141E 01
					9	0.00	-20.32	2.54	0.86983E 01	0.31105E 00	0.14031E 01	0.22093E 00	0.32831E 00	0.25203E 00
					10	0.00	20.32	2.54	0.31138E 01	0.12577E 01	0.54983E 00	0.14257E 01	0.11917E 01	0.10585E 01
			4	30.0	1	0.00	-6.60	6.34	0.83431E 01	0.61125E 00	0.28368E 01	0.40048E 00	0.58854E 00	0.29904E 00
					2	0.00	0.00	6.34	0.93840E 01	-0.41626E 00	0.29944E 01	0.63073E 00	0.79126E 00	0.48536E 00
					3	0.00	6.60	6.34	0.12927E 01	0.13490E 01	0.87426E 00	0.17479E 01	0.19207E 01	0.13408E 01
					4	0.00	-20.32	6.34	0.95494E 01	-0.42897E 00	0.12680E 01	0.17470E 00	0.21959E 00	0.22026E 00
					5	0.00	20.32	6.34	0.43767E 01	0.11634E 01	0.23263E 01	0.19886E 01	0.15462E 01	0.14689E 01
					7	0.00	-6.60	2.54	0.84803E 01	0.54034E 00	0.17501E 01	0.49040E 00	0.74744E 00	0.53581E 00
					8	0.00	6.60	2.54	-0.13174E 00	0.19123E 01	-0.70654E 00	0.13508E 01	0.16969E 01	0.17830E 01
					9	0.00	-20.32	2.54	0.88437E 01	0.29726E 00	0.18109E 01	0.17597E 00	0.25489E 00	0.23641E 00
					10	0.00	20.32	2.54	0.46520E 01	0.15567E 01	0.23916E 01	0.19540E 01	0.13909E 01	0.10920E 01
			5	50.0	1	0.00	-6.60	6.34	0.89247E 01	0.16542E 01	0.35227E 01	0.79853E 00	0.70209E 00	0.33012E 00
					2	0.00	0.00	6.34	0.10182E 02	0.96078E 00	0.33979E 01	0.73675E 00	0.12161E 01	0.72959E 00
					3	0.00	6.60	6.34	0.64425E 01	0.24443E-01	0.18705E 01	0.29252E 01	0.29408E 01	0.26934E 01
					4	0.00	-20.32	6.34	0.94427E 01	-0.32894E 00	0.22170E 01	0.41124E 00	0.60563E 00	0.36025E 00
					5	0.00	20.32	6.34	-0.12560E 01	-0.14257E 00	0.52458E 00	0.15107E 01	0.86017E 00	0.14130E 01
					7	0.00	-6.60	2.54	0.89209E 01	0.21360E 01	0.26902E 01	0.10305E 01	0.14866E 01	0.82021E 00
					8	0.00	6.60	2.54	0.46998E 01	0.67494E 00	0.22954E-01	0.40099E 01	0.31233E 01	0.28750E 01
					9	0.00	-20.32	2.54	0.83966E 01	0.70949E 00	0.24991E 01	0.39290E 00	0.65198E 00	0.45280E 00
					10	0.00	20.32	2.54	-0.62720E-03	0.88707E-03	0.11878E-13	0.64525E-04	0.88471E-04	0.13595E-12
			7	-10.0	1	0.00	-6.60	6.34	0.28915E 01	-0.39979E 00	0.81875E-01	0.10037E 01	0.11771E 01	0.11268E 01
					2	0.00	0.00	6.34	0.15965E 01	-0.18526E 01	-0.47679E 00	0.13548E 01	0.11161E 01	0.11192E 01
					3	0.00	6.60	6.34	-0.22543E 00	-0.79431E 00	0.54966E-01	0.11261E 01	0.16520E 01	0.12848E 01
					4	0.00	-20.32	6.34	0.82743E 01	-0.58848E 00	-0.14653E 01	0.10310E 01	0.10639E 01	0.15324E 01
					5	0.00	20.32	6.34	0.96489E 01	0.48824E 00	-0.15610E 01	0.31305E 00	0.55027E 00	0.59656E 00
					7	0.00	-6.60	2.54	0.45539E 01	-0.16789E 01	-0.35588E 00	0.16204E 01	0.95850E 00	0.12439E 01
					8	0.00	6.60	2.54	-0.90743E-01	-0.10632E 01	-0.29224E 00	0.14134E 01	0.18359E 01	0.14325E 01
					9	0.00	-20.32	2.54	0.90296E 01	-0.68633E 00	-0.35452E 00	0.91627E 00	0.81661E 00	0.95762E 00
					10	0.00	20.32	2.54	-0.13987E-03	0.19803E-03	0.11878E-13	0.15663E-04	0.20020E-04	0.13595E-12
			8	-20.0	1	0.00	-6.60	6.34	0.45852E 01	-0.20424E 01	0.11318E 01	0.14839E 01	0.14512E 01	0.16198E 01
					2	0.00	0.00	6.34	0.23094E 01	-0.34939E 01	-0.35280E 00	0.15455E 01	0.17168E 01	0.18688E 01
					3	0.00	6.60	6.34	0.88794E 00	-0.56953E 00	0.37417E 00	0.18605E 01	0.22210E 01	0.17009E 01
					4	0.00	-20.32	6.34	0.41469E 01	0.97128E-01	-0.71592E 00	0.12913E 01	0.10346E 01	0.13534E 01
					5	0.00	20.32	6.34	0.94316E 01	0.26745E 00	0.26291E 01	0.55248E 00	0.69747E 00	0.45326E 00
					7	0.00	-6.60	2.54	0.46449E 01	-0.35805E 01	0.18096E 01	0.18792E 01	0.12863E 01	0.21619E 01
					8	0.00	6.60	2.54	0.12122E 01	-0.87237E 00	-0.39006E 00	0.22810E 01	0.28225E 01	0.23340E 01

BVWT 242/243 SHIP WAKE TURBULENCE TEST

RUN	VEL	ROLL	TP	YAW	PROBE	X	Y	Z	MEAN VX	MEAN VY	MEAN VZ	S.D. VX	S.D. VY	S.D. VZ
149	10.2	15.0	8	-20.0	9	0.00	-20.32	2.54	0.38633E 01	-0.13838E 01	-0.45564E 00	0.12412E 01	0.12071E 01	0.14184E 01
					10	0.00	20.32	2.54	-0.98122E-04	0.13899E-03	0.11878E-13	0.10502E-04	0.12299E-04	0.13595E-12
			9	-30.0	1	0.00	-6.60	6.34	0.35559E 01	-0.29436E 01	0.23973E 01	0.21563E 01	0.17689E 01	0.19002E 01
					2	0.00	0.00	6.34	0.15660E 01	-0.36445E 01	0.92420E-01	0.17307E 01	0.21199E 01	0.19825E 01
					3	0.00	6.60	6.34	0.42049E 01	0.27581E 00	0.14005E 01	0.28659E 01	0.27508E 01	0.19328E 01
					4	0.00	-20.32	6.34	0.29555E 01	0.11586E 00	0.57285E-01	0.20192E 01	0.15169E 01	0.18239E 01
					5	0.00	20.32	6.34	0.95737E 01	0.24647E 00	0.24788E 01	0.34082E 00	0.56052E 00	0.51204E 00
					7	0.00	-6.60	2.54	0.31702E 01	-0.[illegible]9918E 01	0.33699E 01	0.17019E 01	0.16199E 01	0.19551E 01
					8	0.00	6.60	2.54	0.51521E 01	-0.12750E 00	0.10039E 01	0.27892E 01	0.25737E 01	0.26751E 01
					9	0.00	-20.32	2.54	-0.30541E 00	-0.14128E 00	0.19867E 00	0.10567E 01	0.11042E 01	0.10210E 01
					10	0.00	20.32	2.54	-0.68579E-04	0.97223E-04	0.11878E-13	0.86957E-05	0.10204E-04	0.13595E-12
			10	-50.0	1	0.00	-6.60	6.34	-0.48983E 00	-0.99649E 00	0.12470E 01	0.10696E 01	0.11897E 01	0.13320E 01
					2	0.00	0.00	6.34	0.98298E 00	-0.11745E 01	-0.25126E 00	0.21395E 01	0.22751E 01	0.21816E 01
					3	0.00	6.60	6.34	0.97779E 01	-0.14010E 01	0.26032E 01	0.53590E 00	0.98112E 00	0.66534E 00
					4	0.00	-20.32	6.34	0.10279E 01	-0.12755E 01	0.14655E 01	0.17473E 01	0.13084E 01	0.14673E 01
					5	0.00	20.32	6.34	0.98772E 01	0.12911E 00	0.26869E 01	0.56200E 00	0.80057E 00	0.44363E 00
					7	0.00	-6.60	2.54	-0.11256E 01	-0.19040E 01	0.21418E 01	0.99984E 00	0.18230E 01	0.10638E 01
					8	0.00	6.60	2.54	0.10410E 02	-0.26633E 01	0.27908E 01	0.10227E 01	0.83130E 00	0.11101E 01
					9	0.00	-20.32	2.54	-0.77292E 00	-0.13578E 01	0.16155E 01	0.19110E 01	0.12395E 01	0.13090E 01
					10	0.00	20.32	2.54	-0.54368E-04	0.77121E-04	0.11878E-13	0.68609E-05	0.76554E-05	0.13595E-12
RUN	VEL	ROLL												
150	22.8	15.0	11	0.0	1	0.00	-6.60	6.34	0.14430E 02	-0.91895E 00	0.11844E 01	0.19531E 01	0.28530E 01	0.30455E 01
					2	0.00	0.00	6.34	0.45293E 01	-0.12225E 01	-0.58432E 00	0.34331E 01	0.33983E 01	0.30284E 01
					3	0.00	6.60	6.34	0.98932E 00	0.32841E 00	-0.13909E 01	0.24447E 01	0.21101E 01	0.18482E 01
					4	0.00	-20.32	6.34	0.19673E 02	-0.10309E 01	-0.57495E 00	0.33679E 00	0.44211E 00	0.65341E 00
					5	0.00	20.32	6.34	0.17743E 02	0.73786E 00	0.11895E 01	0.24522E 01	0.27587E 01	0.22696E 01
					7	0.00	-6.60	2.54	0.14054E 02	-0.23459E 01	-0.87509E 00	0.17988E 01	0.21846E 01	0.33644E 01
					8	0.00	6.60	2.54	-0.20611E 01	0.33910E 00	-0.83296E 00	0.21375E 01	0.29987E 01	0.25703E 01
					9	0.00	-20.32	2.54	0.18312E 02	-0.34113E 00	0.11676E 01	0.53610E 00	0.65744E 00	0.66464E 00
					10	0.00	20.32	2.54	-0.26140E-04	0.37220E-04	0.11878E-13	0.34906E-05	0.28410E-05	0.13595E-12
			12	10.0	1	0.00	-6.60	6.34	0.17915E 02	0.57202E 00	0.37791E 01	0.45777E 00	0.82979E 00	0.45818E 00
					2	0.00	0.00	6.34	0.10334E 02	-0.26657E 01	0.15364E 01	0.37364E 01	0.48083E 01	0.40934E 01
					3	0.00	6.60	6.34	0.34321E 01	0.15101E 01	-0.10429E 01	0.34931E 01	0.28922E 01	0.25657E 01
					4	0.00	-20.32	6.34	0.19445E 02	-0.74207E 00	0.95873E 00	0.34470E 00	0.42514E 00	0.47096E 00
					5	0.00	20.32	6.34	0.11349E 02	0.10713E 01	-0.25922E 01	0.21923E 01	0.26071E 01	0.32576E 01
					7	0.00	-6.60	2.54	0.18583E 02	0.83929E-01	0.17819E 01	0.71523E 00	0.11058E 01	0.67892E 00
					8	0.00	6.60	2.54	0.47795E 00	0.29567E 01	-0.93282E 00	0.27550E 01	0.23397E 01	0.25850E 01
					9	0.00	-20.32	2.54	0.18023E 02	0.38275E 00	0.22518E 01	0.39554E 00	0.50265E 00	0.44704E 00
					10	0.00	20.32	2.54	-0.23276E-04	0.33142E-04	0.11878E-13	0.30556E-05	0.23954E-05	0.13595E-12
			13	20.0	1	0.00	-6.60	6.34	0.17815E 02	0.99361E 00	0.50949E 01	0.36609E 00	0.67124E 00	0.39309E 00
					2	0.00	0.00	6.34	0.18189E 02	-0.24846E 01	0.54456E 01	0.21743E 01	0.35853E 01	0.21082E 01
					3	0.00	6.60	6.34	0.47859E 01	0.28444E 01	0.13547E 01	0.40539E 01	0.44718E 01	0.31479E 01
					4	0.00	-20.32	6.34	0.19623E 02	-0.31616E 00	0.16465E 01	0.25155E 00	0.30761E 00	0.28506E 0C
					5	0.00	20.32	6.34	0.32555E 01	0.55518E 00	0.11019E 01	0.25836E 01	0.22978E 01	0.26347E 01
					7	0.00	-6.60	2.54	0.18579E 02	0.11075E 01	0.31669E U1	0.61202E 00	0.59324E 00	0.55520E 00
					8	0.00	6.60	2.54	0.31847E 01	0.54334E 01	-0.17792E 01	0.35363E 01	0.36080E 01	0.38454E 01
					9	0.00	-20.32	2.54	0.18175E 02	0.10106E 01	0.27765E 01	0.21547E 00	0.33999E 00	0.24426E U0
					10	0.00	20.32	2.54	-0.22600E-04	0.32222E-04	-0.79217E-09	0.36358E-05	0.35192E-05	0.69333E-08
			14	30.0	1	0.00	-6.60	6.34	0.18134E 02	0.16111E 01	0.58342E 01	0.29137E 00	0.56052E 00	0.29468E 00
					2	0.00	0.00	6.34	0.20420E 02	-0.81902E 00	0.66815E 01	0.80374E 00	0.11512E 01	0.98078E 00
					3	0.00	6.60	6.34	0.16601E 01	0.78953E 00	0.32234E 01	0.41243E 01	0.44389E 01	0.31279E 01
					4	0.00	-20.32	6.34	0.19737E 02	-0.30120E 00	0.25481E 01	0.25142E 00	0.41071E 00	0.34923E 00
					5	0.00	20.32	6.34	0.79011E 01	0.27100E 01	0.48200E 01	0.37364E 01	0.33700E 01	0.31023E 01
					7	0.00	-6.60	2.54	0.18877E 02	0.19289E 01	0.38590E 01	0.43949E 00	0.61592E 00	0.46864E 00
					8	0.00	6.60	2.54	-0.20927E 00	0.15310E 01	0.28639E 00	0.36649E 01	0.49634E 01	0.37777E 01
					9	0.00	-20.32	2.54	0.18166E 02	0.13641E 01	0.36857E 01	0.26763E 00	0.44696E 00	0.35853E 00
					10	0.00	20.32	2.54	-0.21283E-04	0.30337E-04	-0.12184E-08	0.29458E-05	0.22630E-05	0.98259E-08
			15	50.0	1	0.00	-6.60	6.34	0.18166E 02	0.39638E 01	0.83132E 01	0.10581E 01	0.17181E 01	0.87987E 00
					2	0.00	0.00	6.34	0.20466E 02	0.61853E 00	0.80237E 01	0.20326E 01	0.28272E 01	0.17069E 01
					3	0.00	6.60	6.34	0.14757E 02	-0.10674E 01	0.53526E 01	0.57560E 01	0.58925E 01	0.59110E 01
					4	0.00	-20.32	6.34	0.20378E 02	-0.16045E-01	0.35659E 01	0.25666E 00	0.37672E 00	0.39649E 00

BVWT 242/243 SHIP WAKE TURBULENCE TEST

RUN	VEL	ROLL	TP	YAW	PROBE	X	Y	Z	MEAN VX	MEAN VY	MEAN VZ	S.D. VX	S.D. VY	S.D. VZ
150	22.8	15.0	15	50.0	5	0.00	20.32	6.34	-0.15538E 01	-0.35449E 00	0.42369E 00	0.34696E 01	0.22265E 01	0.32640E 01
					7	0.00	-6.60	2.54	0.18473E 02	0.32521E 01	0.62662E 01	0.23322E 01	0.32804E 01	0.18479E 01
					8	0.00	6.60	2.54	0.96047E 01	0.11635E 01	0.14853E 01	0.75214E 01	0.66679E 01	0.63599E 01
					9	0.00	-20.32	2.54	0.18495E 02	0.22712E 01	0.48882E 01	0.33409E 00	0.52337E 00	0.56208E 00
					10	0.00	20.32	2.54	-0.20627E-04	0.29430E-04	-0.34366E-09	0.31758E-05	0.27831E-05	0.39335E-08
			17	-10.0	1	0.00	-6.60	6.34	0.65590E 01	-0.75377E 00	0.56942E 00	0.15290E 01	0.21885E 01	0.21661E 01
					2	0.00	0.00	6.34	0.52526E 01	-0.22389E 01	-0.14930E 01	0.28768E 01	0.24117E 01	0.29450E 01
					3	0.00	6.60	6.34	0.35638E 01	-0.65166E-01	-0.50945E 00	0.35097E 01	0.39371E 01	0.32256E 01
					4	0.00	-20.32	6.34	0.15769E 02	-0.69400E 00	-0.41560E 01	0.26521E 01	0.23561E 01	0.37905E 01
					5	0.00	20.32	6.34	0.20288E 02	0.40791E-01	0.29007E 01	0.28831E 00	0.51940E 00	0.30289E 00
					7	0.00	-6.60	2.54	0.88002E 01	-0.33940E 01	0.34054E 00	0.19332E 01	0.18989E 01	0.29854E 01
					8	0.00	6.60	2.54	0.30828E 00	-0.20708E 01	-0.79882E 00	0.32407E 01	0.31491E 01	0.32886E 01
					9	0.00	-20.32	2.54	0.13970E 02	-0.89821E 00	-0.17742E 01	0.22518E 01	0.26753E 01	0.28268E 01
					10	0.00	20.32	2.54	-0.20642E-04	0.29450E-04	-0.83719E-09	0.32903E-05	0.30297E-05	0.95822E-08
			18	-20.0	1	0.00	-6.60	6.34	0.86440E 01	-0.38818E 01	0.20637E 01	0.22773E 01	0.26076E 01	0.31398E 01
					2	0.00	0.00	6.34	0.41760E 01	-0.57616E 01	-0.28703E 00	0.33843E 01	0.31707E 01	0.33475E 01
					3	0.00	6.60	6.34	0.88881E 00	-0.17415E 01	0.98919E 00	0.38711E 01	0.42085E 01	0.36292E 01
					4	0.00	-20.32	6.34	0.90110E 01	0.73967E 00	-0.15076E 01	0.23507E 01	0.26792E 01	0.36352E 01
					5	0.00	20.32	6.34	0.20219E 02	-0.34369E 00	0.38406E 01	0.25838E 00	0.50195E 00	0.36033E 00
					7	0.00	-6.60	2.54	0.93087E 01	-0.71395E 01	0.30768E 01	0.27610E 01	0.20331E 01	0.37864E 01
					8	0.00	6.60	2.54	0.10673E 01	-0.21040E 01	-0.11011E 01	0.43151E 01	0.52723E 01	0.40374E 01
					9	0.00	-20.32	2.54	0.70415E 01	-0.18901E 01	-0.13344E 01	0.21384E 01	0.24140E 01	0.30213E 01
					10	0.00	20.32	2.54	-0.20243E-04	0.28893E-04	-0.44633E-09	0.29418E-05	0.22183E-05	0.51086E-08
			19	-30.0	1	0.00	-6.60	6.34	0.84524E 01	-0.64400E 01	0.40314E 01	0.41348E 01	0.25458E 01	0.35182E 01
					2	0.00	0.00	6.34	0.37046E 01	-0.80679E 01	0.74275E-01	0.37754E 01	0.42678E 01	0.38303E 01
					3	0.00	6.60	6.34	0.57075E 01	-0.92287E 00	0.17416E 01	0.56849E 01	0.52749E 01	0.48587E 01
					4	0.00	-20.32	6.34	0.68894E 01	-0.47526E-01	0.16441E 00	0.46586E 01	0.33430E 01	0.42243E 01
					5	0.00	20.32	6.34	0.20477E 02	-0.41712E 00	0.44098E 01	0.36567E 00	0.62397E 00	0.42414E 00
					7	0.00	-6.60	2.54	0.68909E 01	-0.10362E 02	0.55192E 01	0.40334E 01	0.36337E 01	0.36248E 01
					8	0.00	6.60	2.54	0.94271E 01	-0.26366E 00	0.12875E 01	0.45180E 01	0.56659E 01	0.52736E 01
					9	0.00	-20.32	2.54	0.19801E 01	-0.64859E 00	0.55223E 00	0.34500E 01	0.26453E 01	0.31623E 01
					10	0.00	20.32	2.54	-0.20349E-04	0.29047E-04	-0.46828E-08	0.30427E-05	0.24239E-05	0.31580E-07
			20	-50.0	1	0.00	-6.60	6.34	-0.80188E 00	-0.23901E 01	0.23520E 01	0.20709E 01	0.24305E 01	0.28508E 01
					2	0.00	0.00	6.34	0.26820E 01	-0.25428E 01	-0.21163E 00	0.46481E 01	0.44846E 01	0.39971E 01
					3	0.00	6.60	6.34	0.19542E 02	-0.39284E 01	0.64237E 01	0.12279E 01	0.26170E 01	0.17123E 01
					4	0.00	-20.32	6.34	0.18349E 01	-0.25432E 01	0.30514E 01	0.26066E 01	0.29284E 01	0.26515E 01
					5	0.00	20.32	6.34	0.21113E 02	-0.83945E 00	0.52635E 01	0.43321E 00	0.88750E 00	0.51197E 00
					7	0.00	-6.60	2.54	-0.18919E 01	-0.41614E 01	0.42559E 01	0.20039E 01	0.31026E 01	0.23443E 01
					8	0.00	6.60	2.54	0.20616E 02	-0.63576E 01	0.72585E 01	0.23203E 01	0.26366E 01	0.32948E 01
					9	0.00	-20.32	2.54	0.15800E 01	-0.32874E 01	0.36398E 01	0.25458E 01	0.23590E 01	0.30672E 01
					10	0.00	20.32	2.54	-0.21030E-04	0.30024E-04	-0.36536E-09	0.30336E-05	0.21870E-05	0.30692E-08

BVWT 242/243 SHIP WAKE TURBULENCE' TEST

RUN	VEL	ROLL	TP	YAW	PROBE	X	Y	Z	MEAN VX	MEAN VY	MEAN VZ	S.D. VX	S.D. VY	S.D. VZ
151	10.5	15.0	3	0.0	1	0.00	-6.60	12.45	0.79018E 01	-0.85132E-01	0.40979E 00	0.83752E 00	0.84855E 00	0.79345E 00
					2	0.00	0.00	12.45	0.54064E 01	-0.55827E 00	-0.16197E 00	0.14764E 01	0.11211E 01	0.12987E 01
					3	0.00	6.60	12.45	0.33253E 01	-0.19224E 00	-0.51357E 00	0.11923E 01	0.10529E 01	0.11008E 01
					4	0.00	-20.32	12.45	0.98200E 01	-0.52188E 00	-0.56243E 00	0.19963E 00	0.27990E 00	0.38213E 00
					5	0.00	20.32	12.45	0.91241E 01	-0.29898E-01	0.67514E 00	0.10690E 01	0.94194E 00	0.88383E 00
					7	0.00	-6.60	4.57	0.77966E 01	-0.72785E 00	-0.28187E 00	0.10879E 01	0.81927E 00	0.82302E 00
					8	0.00	6.60	4.57	0.12395E 00	0.50105E 00	-0.81394E 00	0.10317E 01	0.10942E 01	0.10472E 01
					9	0.00	-20.32	4.57	0.91070E 01	-0.29533E 00	0.62201E 00	0.29330E 00	0.31995E 00	0.33808E 00
					10	0.00	20.32	4.57	0.83415E 01	-0.10630E-01	0.12279E 01	0.73921E 00	0.84811E 00	0.10167E 01
			4	10.0	1	0.00	-6.60	12.45	0.87443E 01	0.76758E-03	0.16654E 01	0.23834E 00	0.39581E 00	0.35015E 00
					2	0.00	0.00	12.45	0.87926E 01	-0.15977E 01	0.15983E 01	0.68459E 00	0.91525E 00	0.89901E 00
					3	0.00	6.60	12.45	0.53997E 01	-0.76924E 00	-0.63603E-01	0.17682E 01	0.13780E 01	0.13522E 01
					4	0.00	-20.32	12.45	0.97722E 01	-0.32371E 00	-0.35740E 00	0.33981E 00	0.29130E 00	0.47823E 00
					5	0.00	20.32	12.45	0.61552E 01	0.10675E 00	-0.69756E 00	0.12497E 01	0.13860E 01	0.10037E 01
					7	0.00	-6.60	4.57	0.91254E 01	-0.46918E 00	0.10622E 01	0.40808E 00	0.42473E 00	0.38219E 00
					8	0.00	6.60	4.57	0.10704E 01	0.12270E 01	-0.81492E 00	0.13939E 01	0.13282E 01	0.11791E 01
					9	0.00	-20.32	4.57	0.90582E 01	-0.27796E-01	0.71593E 00	0.31130E 00	0.37001E 00	0.46430E 00
					10	0.00	20.32	4.57	0.52423E 01	0.78544E 00	-0.52767E 00	0.14975E 01	0.99748E 00	0.11324E 01
			5	20.0	1	0.00	-6.60	12.45	0.86180E 01	0.83423E-01	0.22809E 01	0.36350E 00	0.53010E 00	0.30820E 00
					2	0.00	0.00	12.45	0.95410E 01	-0.10955E 01	0.23000E 01	0.62387E 00	0.65559E 00	0.44234E 00
					3	0.00	6.60	12.45	0.56497E 01	-0.91731E 00	0.49127E 00	0.24265E 01	0.18989E 01	0.21087E 01
					4	0.00	-20.32	12.45	0.96129E 01	-0.54417E 00	0.57669E 00	0.23223E 00	0.31728E 00	0.33394E 00
					5	0.00	20.32	12.45	0.42797E 01	-0.76714E 00	0.14406E 00	0.19993E 01	0.19647E 01	0.18506E 01
					7	0.00	-6.60	4.57	0.88474E 01	0.77687E-02	0.14865E 01	0.51484E 00	0.64619E 00	0.38999E 00
					8	0.00	6.60	4.57	0.26505E 01	0.17390E 01	-0.67879E 00	0.22495E 01	0.21550E 01	0.22016E 01
					9	0.00	-20.32	4.57	0.89186E 01	0.69897E-01	0.13193E 01	0.22300E 00	0.25446E 00	0.25115E 00
					10	0.00	20.32	4.57	0.25996E 01	0.50541E 00	0.76482E 00	0.97898E 00	0.85240E 00	0.10774E 01
			6	30.0	1	0.00	-6.60	12.45	0.87043E 01	0.24866E 00	0.26289E 01	0.34368E 00	0.52263E 00	0.28746E 00
					2	0.00	0.00	12.45	0.97199E 01	-0.69322E 00	0.27292E 01	0.42612E 00	0.53900E 00	0.32640E 00
					3	0.00	6.60	12.45	0.39098E 01	-0.11855E 01	0.18034E 01	0.23673E 01	0.21239E 01	0.22137E 01
					4	0.00	-20.32	12.45	0.96373E 01	-0.58506E 00	0.96518E 00	0.25510E 00	0.31629E 00	0.35480E 00
					5	0.00	20.32	12.45	0.51607E 01	-0.41557E 00	0.52888E 00	0.23582E 01	0.23288E 01	0.20278E 01
					7	0.00	-6.60	4.57	0.90987E 01	0.50714E 00	0.17811E 01	0.40711E 00	0.63260E 00	0.38273E 00
					8	0.00	6.60	4.57	0.14318E 01	0.12352E 01	-0.18708E 00	0.25781E 01	0.24195E 01	0.19789E 01
					9	0.00	-20.32	4.57	0.89237E 01	0.17921E 00	0.16902E 01	0.22634E 00	0.33667E 00	0.25460E 00
					10	0.00	20.32	4.57	0.39116E 01	0.12519E 01	0.25440E 01	0.19374E 01	0.15490E 01	0.14787E 01
			7	50.0	1	0.00	-6.60	12.45	0.90017E 01	0.98510E 00	0.31891E 01	0.35804E 00	0.73081E 00	0.39701E 00
					2	0.00	0.00	12.45	0.10348E 02	0.50025E 00	0.28895E 01	0.44520E 00	0.60295E 00	0.41873E 00
					3	0.00	6.60	12.45	0.99005E 01	0.12876E 01	0.28761E 01	0.10869E 01	0.16649E 01	0.11622E 01
					4	0.00	-20.32	12.45	0.97740E 01	-0.43490E 00	0.16232E 01	0.34144E 00	0.36916E 00	0.35180E 00
					5	0.00	20.32	12.45	0.49943E 01	-0.23472E 00	-0.50842E-02	0.35384E 01	0.33217E 01	0.25484E 01
					7	0.00	-6.60	4.57	0.93090E 01	0.16716E 01	0.23660E 01	0.81440E 00	0.11299E 01	0.61226E 00
					8	0.00	6.60	4.57	0.61112E 01	0.69602E-02	0.25746E 01	0.31060E 01	0.28765E 01	0.26325E 01
					9	0.00	-20.32	4.57	0.87638E 01	0.54857E 00	0.24095E 01	0.47063E 00	0.61334E 00	0.42722E 00
					10	0.00	20.32	4.57	0.17187E 00	-0.22037E 00	-0.16704E 00	0.87954E 00	0.58628E 00	0.80018E 00
			9	-10.0	1	0.00	-6.60	12.45	0.46873E 01	0.40324E 00	-0.69502E-01	0.93719E 00	0.89062E 00	0.81011E 00
					2	0.00	0.00	12.45	0.46265E 01	0.15700E 00	-0.51185E 00	0.17056E 01	0.13781E 01	0.13444E 01
					3	0.00	6.60	12.45	0.57833E 01	0.11700E 01	-0.18085E 00	0.17328E 01	0.18488E 01	0.17433E 01
					4	0.00	-20.32	12.45	0.85311E 01	-0.25604E-01	-0.18665E 01	0.96933E 00	0.93989E 00	0.13931E 01
					5	0.00	20.32	12.45	0.97281E 01	0.12003E 00	0.15715E 01	0.32904E 00	0.43351E 00	0.38069E 00
					7	0.00	-6.60	4.57	0.40405E 01	-0.12190E 01	-0.14603E 00	0.12071E 01	0.87339E 00	0.11504E 01
					8	0.00	6.60	4.57	0.20029E 00	-0.79822E 00	0.26703E-01	0.13788E 01	0.16163E 01	0.16522E 01
					9	0.00	-20.32	4.57	0.75354E 01	-0.33783E 00	-0.80247E 00	0.10230E 01	0.99692E 00	0.11202E 01
					10	0.00	20.32	4.57	0.87049E 01	0.61388E 01	-0.21238E 00	0.87607E 00	0.63538E 00	0.21451E-01
			10	-20.0	1	0.00	-6.60	12.45	0.29285E 01	0.71111E-01	0.20503E-01	0.14270E 01	0.13127E 01	0.13646E 01
					2	0.00	0.00	12.45	[illegible]	0.88409E 00	-0.94990E 00	0.23907E 01	0.20167E 01	0.23032E 01
					3	0.00	6.60	12.45	[illegible]	0.18685E 01	0.16173E 01	0.16671E 01	0.16527E 01	0.16584E 01
					4	0.00	-20.32	12.45	[illegible]	0.58066E 00	-0.12918E 01	0.99463E 00	0.87383E 00	0.15185E 01
					5	0.00	20.32	12.45	[illegible]	0.17507E 00	0.24600E 01	0.31152E 00	0.56754E 00	0.38131E 00
					7	0.00	-6.60	4.57	0.49000E 01	-0.26836E 01	0.82874E 00	0.15820E 01	0.10685E 01	0.18768E 01
					8	0.00	6.60	4.57	0.13838E 01	-0.18749E 01	0.17766E 00	0.20835E 01	0.26140E 01	0.18506E 01

BVWT 742/243 SHIP WAKE TURBULENCE TEST

RUN	VEL	ROLL	TP	YAW	PROBE	X	Y	Z	MEAN VX	MEAN VY	MEAN VZ	S.D. VX	S.D. VY	S.D. VZ
151	10.5	15.0	10	-20.0	9	0.00	-20.32	4.57	0.37283E 01	-0.25605E 00	-0.59595E 00	0.12733E 01	0.13423E 01	0.12914E 01
					10	0.00	20.32	4.57	0.86244E 01	0.60996E 01	-0.21061E 00	0.89103E 00	0.63023E 00	0.21762E-01
			11	-30.0	1	0.00	-6.60	12.45	0.35377E 01	0.77444E-01	0.16357E 01	0.18069E 01	0.20940E 01	0.19677E 01
					2	0.00	0.00	12.45	0.36471E 01	0.46225E 00	0.32447E 00	0.22991E 01	0.26118E 01	0.22475E 01
					3	0.00	6.60	12.45	0.86058E 01	0.60619E 00	0.24893E 01	0.12110E 01	0.11162E 01	0.14337E 01
					4	0.00	-20.32	12.45	0.71235E 01	0.65347E 00	-0.24573E 00	0.13579E 01	0.11921E 01	0.17962E 01
					5	0.00	20.32	12.45	0.95698E 01	0.26931E 00	0.21842E 01	0.32902E 00	0.55243E 00	0.47654E 00
					7	0.00	-6.60	4.57	0.33927E 01	-0.46443E 01	0.32933E 01	0.17959E 01	0.17354E 01	0.19949E 01
					8	0.00	6.60	4.57	0.32238E 01	-0.40888E 00	0.59697E 00	0.27057E 01	0.27990E 01	0.28040E 01
					9	0.00	-20.32	4.57	0.29985E 01	-0.11061E 00	0.60218E 00	0.18349E 01	0.12774E 01	0.16018E 01
					10	0.00	20.32	4.57	0.86949E 01	0.61343E 01	-0.21216E 00	0.83598E 00	0.59623E 00	0.20357E-01
			12	-50.0	1	0.00	-6.60	12.45	0.11476E 01	0.22069E 00	0.88269E 00	0.17376E 01	0.13999E 01	0.13905E 01
					2	0.00	0.00	12.45	0.86864E 01	0.45135E-01	0.18821E 01	0.20113E 01	0.17428E 01	0.21123E 01
					3	0.00	6.60	12.45	0.96981E 01	-0.70635E 00	0.23655E 01	0.34288E 00	0.39716E 00	0.40931E 00
					4	0.00	-20.32	12.45	0.17989E 01	0.53340E-01	0.91609E 00	0.17973E 01	0.16369E 01	0.14813E 01
					5	0.00	20.32	12.45	0.98022E 01	-0.96953E-01	0.23410E 01	0.35366E 00	0.59290E 00	0.46255E 00
					7	0.00	-6.60	4.57	-0.99140E 00	-0.17671E 01	0.19714E 01	0.92031E 00	0.12215E 01	0.11415E 01
					8	0.00	6.60	4.57	0.10439E 02	-0.20702E 01	0.29273E 01	0.77795E 00	0.10597E 01	0.12586E 01
					9	0.00	-20.32	4.57	0.92288E 00	-0.11980E 01	0.21167E 01	0.16519E 01	0.12048E 01	0.13170E 01
					10	0.00	20.32	4.57	0.87933E 01	0.61975E 01	-0.21449E 00	0.89425E 00	0.64505E 00	0.21757E-01

BVWT 242/243 SHIP WAKE TURBULENCE TEST

RUN	VEL	ROLL	TP	YAW	PROBE	X	Y	Z	MEAN VX	MEAN VY	MEAN VZ	S.D. VX	S.D. VY	S.D. VZ
152	22.8	15.0	1	0.0	1	0.00	-6.60	12.45	0.13239E 02	0.73879E 00	0.39205E 00	0.26076E 01	0.26067E 01	0.28356E 01
					2	0.00	0.00	12.45	0.77446E 01	-0.11229E 01	-0.18645E 00	0.24445E 01	0.21638E 01	0.27296E 01
					3	0.00	6.60	12.45	0.63695E 01	0.12286E 00	-0.12720E 01	0.18740E 01	0.16838E 01	0.19425E 01
					4	0.00	-20.32	12.45	0.19932E 02	-0.65593E 00	-0.22263E 01	0.21417E 00	0.27996E 00	0.45538E 00
					5	0.00	20.32	12.45	0.19511E 02	0.86710E 00	0.13077E 01	0.17975E 01	0.19626E 01	0.18615E 01
					7	0.00	-6.60	4.57	0.14631E 02	-0.18322E 01	-0.10114E 01	0.20006E 01	0.23702E 01	0.33702E 01
					8	0.00	6.60	4.57	-0.74489E-01	0.62644E 00	-0.18641E 01	0.27693E 01	0.24078E 01	0.21084E 01
					9	0.00	-20.32	4.57	0.18787E 02	-0.17624E 00	0.30359E 00	0.25895E 00	0.36942E 00	0.29315E 00
					10	0.00	20.32	4.57	0.18096E 02	0.12403E 02	-0.13884E 00	0.22532E 01	0.21056E 01	0.17930E-01
			2	10.0	1	0.00	-6.60	12.45	0.18311E 02	0.21458E 00	0.26619E 01	0.40769E 00	0.62048E 00	0.50797E 00
					2	0.00	0.00	12.45	0.16695E 02	-0.28091E 01	0.27048E 01	0.26262E 01	0.28417E 01	0.25646E 01
					3	0.00	6.60	12.45	0.10961E 02	-0.16159E 01	-0.48116E 00	0.30683E 01	0.34763E 01	0.32457E 01
					4	0.00	-20.32	12.45	0.19907E 02	-0.67190E 00	-0.38693E 00	0.18716E 00	0.29693E 00	0.36937E 00
					5	0.00	20.32	12.45	0.13851E 02	0.12864E 01	-0.33311E 01	0.22186E 01	0.29287E 01	0.34441E 01
					7	0.00	-6.60	4.57	0.19047E 02	-0.24304E 00	0.14326E 01	0.72510E 00	0.14637E 01	0.63950E 00
					8	0.00	6.60	4.57	0.19560E 01	0.22750E 01	-0.12906E 01	0.28854E 01	0.25512E 01	0.25049E 01
					9	0.00	-20.32	4.57	0.18578E 02	0.31555E 00	0.14617E 01	0.20647E 00	0.37255E 00	0.27833E 00
					10	0.00	20.32	4.57	0.11295E 02	0.66075E 01	-0.73368E 00	0.36003E 01	0.30950E 01	0.23959E 01
			3	20.0	1	0.00	-6.60	12.45	0.18334E 02	0.28712E 00	0.39864E 01	0.25278E 00	0.53958E 00	0.32601E 00
					2	0.00	0.00	12.45	0.20274E 02	-0.19447E 01	0.40897E 01	0.48555E 00	0.74994E 00	0.59119E 00
					3	0.00	6.60	12.45	0.10237E 02	-0.33092E 01	0.15817E 01	0.41440E 01	0.42747E 01	0.50002E 01
					4	0.00	-20.32	12.45	0.19900E 02	-0.41105E 00	0.73873E 00	0.29151E 00	0.29156E 00	0.48439E 00
					5	0.00	20.32	12.45	0.70744E 01	-0.18401E 01	-0.21553E 00	0.34081E 01	0.41910E 01	0.40041E 01
					7	0.00	-6.60	4.57	0.19297E 02	0.48094E 00	0.24833E 01	0.37887E 00	0.49968E 00	0.36587E 00
					8	0.00	6.60	4.57	0.63175E 01	0.42537E 01	-0.93483E 00	0.48738E 01	0.44248E 01	0.42745E 01
					9	0.00	-20.32	4.57	0.18384E 02	0.71592E 00	0.25466E 01	0.34282E 00	0.47699E 00	0.43635E 00
					10	0.00	20.32	4.57	0.38858E 01	0.25292E 01	-0.55958E 00	0.29115E 01	0.22417E 01	0.18934E 01
			4	30.0	1	0.00	-6.60	12.45	0.18538E 02	0.74856E 00	0.47615E 01	0.22655E 00	0.48883E 00	0.30025E 00
					2	0.00	0.00	12.45	0.20694E 02	-0.10832E 01	0.52418E 01	0.51118E 00	0.64930E 00	0.46413E 00
					3	0.00	6.60	12.45	0.11151E 02	-0.40251E 01	0.36155E 01	0.46830E 01	0.46028E 01	0.44280E 01
					4	0.00	-20.32	12.45	0.20038E 02	-0.34658E 00	0.15696E 01	0.23322E 00	0.37959E 00	0.38138E 00
					5	0.00	20.32	12.45	0.10114E 02	-0.14652E 01	0.26222E 01	0.33912E 01	0.50361E 01	0.37636E 01
					7	0.00	-6.60	4.57	0.19413E 02	0.13584E 01	0.34170E 01	0.35745E 00	0.43304E 00	0.34805E 00
					8	0.00	6.60	4.57	0.28430E 01	0.65973E 00	0.11807E 01	0.51183E 01	0.54754E 01	0.36034E 01
					9	0.00	-20.32	4.57	0.18397E 02	0.11983E 01	0.32352E 01	0.24765E 00	0.44940E 00	0.30276E 00
					10	0.00	20.32	4.57	0.77080E 01	0.53451E 01	0.14477E 01	0.47724E 01	0.34368E 01	0.38911E 01
			5	50.0	1	0.00	-6.60	12.45	0.19030E 02	0.17720E 01	0.62436E 01	0.32845E 00	0.67719E 00	0.43471E 00
					2	0.00	0.00	12.45	0.21306E 02	-0.24429E 00	0.67308E 01	0.80296E 00	0.16288E 01	0.96988E 00
					3	0.00	6.60	12.45	0.20293E 02	0.90688E 00	0.70258E 01	0.19479E 01	0.27702E 01	0.17977E 01
					4	0.00	-20.32	12.45	0.20495E 02	-0.11786E 00	0.25654E 01	0.30314E 00	0.48051E 00	0.45423E 00
					5	0.00	20.32	12.45	0.61812E 01	0.33815E 00	0.51999E 00	0.58519E 01	0.58747E 01	0.56166E 01
					7	0.00	-6.60	4.57	0.19526E 02	0.22879E 01	0.58907E 01	0.16080E 01	0.22534E 01	0.15427E 01
					8	0.00	6.60	4.57	0.16841E 02	0.33908E 00	0.54215E 01	0.50088E 01	0.55778E 01	0.61616E 01
					9	0.00	-20.32	4.57	0.18412E 02	0.22118E 01	0.46274E 01	0.30859E 00	0.39762E 00	0.39313E 00
					10	0.00	20.32	4.57	0.76035E 00	0.53776E 00	-0.13308E 01	0.10479E 01	0.74114E 00	0.14602E 01
			7	-10.0	1	0.00	-6.60	12.45	0.95243E 01	0.11007E 01	0.35699E 00	0.12020E 01	0.21712E 01	0.19576E 01
					2	0.00	0.00	12.45	0.10364E 02	0.38677E 00	-0.11836E 01	0.24104E 01	0.29157E 01	0.33253E 01
					3	0.00	6.60	12.45	0.14643E 02	0.23519E 01	-0.39120E 00	0.27177E 01	0.34961E 01	0.35079E 01
					4	0.00	-20.32	12.45	0.17952E 02	-0.29938E 00	-0.45588E 01	0.20192E 01	0.17175E 01	0.32018E 01
					5	0.00	20.32	12.45	0.20497E 02	0.40435E 00	0.23931E 01	0.29375E 00	0.50302E 00	0.39181E 00
					7	0.00	-6.60	4.57	0.77517E 01	-0.23377E 01	-0.20574E 00	0.18119E 01	0.17901E 01	0.28032E 01
					8	0.00	6.60	4.57	0.13697E 01	-0.11874E 01	0.52388E 00	0.33659E 01	0.37900E 01	0.34814E 01
					9	0.00	-20.32	4.57	0.14312E 02	-0.54730E 00	-0.26392E 01	0.25322E 01	0.30648E 01	0.29079E 01
					10	0.00	20.32	4.57	0.13270E 02	0.93857E 01	-0.10287E 00	0.11959E 01	0.84574E 00	0.92714E-02
			8	-20.0	1	0.00	-6.60	12.45	0.59316E 01	0.59737E 00	0.48468E 00	0.26937E 01	0.32487E 01	0.26739E 01
					2	0.00	0.00	12.45	0.11873E 02	0.19927E 01	-0.31410E 01	0.39878E 01	0.39391E 01	0.49351E 01
					3	0.00	6.60	12.45	0.16707E 02	0.44030E 01	0.35778E 01	0.26730E 01	0.33235E 01	0.33340E 01
					4	0.00	-20.32	12.45	0.13047E 02	0.19177E 01	-0.22504E 01	0.23776E 01	0.24243E 01	0.36492E 01
					5	0.00	20.32	12.45	0.20529E 02	0.28878E 00	0.32910E 01	0.32606E 00	0.62471E 00	0.45865E 00
					7	0.00	-6.60	4.57	0.92640E 01	-0.64302E 01	0.19800E 01	0.24355E 01	0.20995E 01	0.39622E 01
					8	0.00	6.60	4.57	0.13107E 01	-0.40634E 01	0.89863E 00	0.32823E 01	0.50566E 01	0.36367E 01

BVWT 242/243 SHIP WAKE TURBULENCE TEST

RUN	VEL	ROLL	TP	YAW	PROBE	X	Y	Z	MEAN VX	MEAN VY	MEAN VZ	S.D. VX	S.D. VY	S.D. VZ
152	22.8	15.0	8	-20.0	9	0.00	-20.32	4.57	0.76562E 01	0.14594E 00	-0.57471E 00	0.20486E 01	0.28849E 01	0.23492E 01
					10	0.00	20.32	4.57	0.13163E 02	0.93097E 01	0.22511E-01	0.16582E 01	0.11728E 01	0.14346E 01
			9	-30.0	1	0.00	-6.60	12.45	0.76782E 01	0.80071E 00	0.32475E 01	0.32183E 01	0.45087E 01	0.37855E 01
					2	0.00	0.00	12.45	0.93549E 01	0.10275E 01	-0.63421E 00	0.44758E 01	0.46787E 01	0.50069E 01
					3	0.00	6.60	12.45	0.18280E 02	0.13825E 01	0.50782E 01	0.20337E 01	0.24684E 01	0.21739E 01
					4	0.00	-20.32	12.45	0.13947E 02	0.19282E 01	-0.57386E 00	0.32405E 01	0.33201E 01	0.46069E 01
					5	0.00	20.32	12.45	0.20569E 02	-0.65058E-01	0.39285E 01	0.38384E 00	0.78934E 00	0.48644E 00
					7	0.00	-6.60	4.57	0.73412E 01	-0.90052E 01	0.51230E 01	0.37337E 01	0.30686E 01	0.29027E 01
					8	0.00	6.60	4.57	0.53495E 01	-0.24502E 01	0.16873E 01	0.56437E 01	0.53813E 01	0.56984E 01
					9	0.00	-20.32	4.57	0.67332E 01	-0.70882E-01	0.14163E 01	0.37082E 01	0.29137E 01	0.42524E 01
					10	0.00	20.32	4.57	0.13542E 02	0.95777E 01	-0.10498E 00	0.12490E 01	0.88339E 00	0.96841E-02
			10	-50.0	1	0.00	-6.60	12.45	0.47185E 01	0.70807E 00	0.12160E 01	0.37710E 01	0.36813E 01	0.31960E 01
					2	0.00	0.00	12.45	0.18476E 02	0.16842E-01	0.45126E 01	0.40831E 01	0.48437E 01	0.41825E 01
					3	0.00	6.60	12.45	0.20022E 02	-0.15165E 01	0.52319E 01	0.73817E 00	0.11389E 01	0.10422E 01
					4	0.00	-20.32	12.45	0.37654E 01	0.63068E 00	0.17729E 01	0.36503E 01	0.36730E 01	0.34364E 01
					5	0.00	20.32	12.45	0.21236E 02	-0.59753E 00	0.43259E 01	0.35639E 00	0.71218E 00	0.37047E 00
					7	0.00	-6.60	4.57	-0.20232E 01	-0.32606E 01	0.34902E 01	0.21027E 01	0.29164E 01	0.26795E 01
					8	0.00	6.60	4.57	0.20918E 02	-0.52684E 01	0.76972E 01	0.19643E 01	0.26372E 01	0.29350E 01
					9	0.00	-20.32	4.57	0.20831E 01	-0.23444E 01	0.34693E 01	0.29158E 01	0.27304E 01	0.24667E 01

BVWT 242/243 SHIP WAKE TURBULENCE TEST

RUN	VEL	ROLL	TP	YAW	PROBE	X	Y	Z	MEAN VX	MEAN VY	MEAN VZ	S.D. VX	S.D. VY	S.D. VZ
153	10.6	15.0	1	0.0	1	4.59	-6.60	12.45	0.51955E 01	0.22625E 00	0.41329E 00	0.17286E 01	0.10374E 01	0.94709E 00
					2	4.59	0.00	12.45	0.40759E 01	0.12034E 00	-0.29697E 00	0.12490E 01	0.10299E 01	0.96015E 00
					3	4.59	6.60	12.45	0.58372E 01	0.95946E 00	-0.40460E 00	0.159976 01	0.11904E 01	0.11621E 01
					4	4.59	-20.32	12.45	0.94108E 01	-0.32546E 00	-0.47184E 00	0.39963E 00	0.51822E 00	0.52971E 00
					5	4.59	20.32	12.45	0.96194E 01	0.45285E 00	0.23747E 00	0.95511E 00	0.91519F 00	0.79573E 00
					7	4.59	-6.60	4.57	0.63425E 01	-0.40477E 00	-0.39633E 00	0.11841E 01	0.99934E 00	0.11054E 01
					8	4.59	6.60	4.57	0.17720E 01	-0.19940E 00	-0.37335E 00	0.15638E 01	0.13031E 01	0.11990E 01
					9	4.59	-20.32	4.57	0.87990E 01	-0.45553E-01	0.61731E 00	0.32485E 00	0.46913E 00	0.40087E 00
					10	4.59	20.32	4.57	0.62953E 01	0.44524E 01	-0.31659E-01	0.84430E 00	0.59718E 00	0.65510E-01
			2	10.0	1	4.59	-6.60	12.45	0.85600E 01	0.11128E-01	0.12157E 01	0.49879E 00	0.57278E 00	0.53095E 00
					2	4.59	0.00	12.45	0.82077E 01	-0.10411E 01	0.53361E 00	0.14972E 01	0.12399E 01	0.11000E 01
					3	4.59	6.60	12.45	0.60627E 01	-0.57198E 00	-0.30511E 00	0.22066E 01	0.13767E 01	0.15099E 01
					4	4.59	-20.32	12.45	0.95218E 01	-0.36045E 00	0.68991E-01	0.22733E 00	0.26206E 00	0.45175E 00
					5	4.59	20.32	12.45	0.69660E 01	0.29074E 00	-0.90953E 00	0.12629E 01	0.12055E 01	0.10974E 01
					7	4.59	-6.60	4.57	0.85598E 01	-0.23069E 00	0.43936E 00	0.68978E 00	0.80166E 00	0.66691E 00
					8	4.59	6.60	4.57	0.20899E 01	0.17088E 01	-0.17983E 00	0.16571E 01	0.14195E 01	0.14236E 01
					9	4.59	-20.32	4.57	0.87870E 01	0.42888E-01	0.11069E 01	0.22319E 00	0.40387E 00	0.35694E 00
					10	4.59	20.32	4.57	0.43369E 01	0.30673E 01	-0.23087E 00	0.14288E 01	0.10105E 01	0.10542E 01
			3	20.0	1	4.59	-6.60	12.45	0.85862E 01	0.33838E-01	0.24640E 01	0.38301E 00	0.55090E 00	0.44040E 00
					2	4.59	0.00	12.45	0.93322E 01	-0.12497E 01	0.23457E 01	0.73585E 00	0.86192E 00	0.82051E 00
					3	4.59	6.60	12.45	0.38610E 01	-0.89306E 00	0.90795E 00	0.21228E 01	0.20485E 01	0.20292E 01
					4	4.59	-20.32	12.45	0.95463E 01	-0.44995E 00	0.30746E 00	0.32857E 00	0.41812E 00	0.62271E 00
					5	4.59	20.32	12.45	0.36188E 01	-0.71850E 00	-0.19114E 00	0.20666E 01	0.20634E 01	0.15958E 01
					7	4.59	-6.60	4.57	0.88734E 01	-0.88847E-01	0.14903E 01	0.49230E 00	0.59706E 00	0.41220E 00
					8	4.59	6.60	4.57	0.33541E 01	0.24151E 01	-0.25051E 00	0.20399E 01	0.18750E 01	0.18193E 01
					9	4.59	-20.32	4.57	0.88166E 01	-0.10591E-01	0.12072E 01	0.30969E 00	0.43867E 00	0.39867E 00
					10	4.59	20.32	4.57	0.21345E 01	0.15096E 01	-0.23270E 00	0.11718E 01	0.82877E 00	0.67493E 00
			4	30.0	1	4.59	-6.60	12.45	0.88088E 01	0.25645E 00	0.26105E 01	0.45173E 00	0.66717E 00	0.36874E 00
					2	4.59	0.00	12.45	0.10106E 02	-0.57884E 00	0.25604E 01	0.52399E 00	0.73410E 00	0.50460E 00
					3	4.59	6.60	12.45	0.38428E 01	-0.11846E 01	0.14605E 01	0.24575E 01	0.20871E 01	0.23442E 01
					4	4.59	-20.32	12.45	0.97733E 01	-0.40912E 00	0.94575E 00	0.19221E 00	0.23077E 00	0.27502E 00
					5	4.59	20.32	12.45	0.54141E 01	-0.80440E 00	0.65126E 00	0.21171E 01	0.23438E 01	0.20585E 01
					7	4.59	-6.60	4.57	0.94500E 01	0.70277E 00	0.18490E 01	0.50027E 00	0.69010E 00	0.40055E 00
					8	4.59	6.60	4.57	0.24603E 01	0.26486E 01	0.37262E 00	0.16668E 01	0.21461E 01	0.20244E 01
					9	4.59	-20.32	4.57	0.89584E 01	0.21985E 00	0.17526E 01	0.24315E 00	0.28837E 00	0.25935E 00
					10	4.59	20.32	4.57	0.30309E 01	0.21436E 01	-0.35299E-01	0.11923E 01	0.84327E 00	0.23296E 00
			5	50.0	1	4.59	-6.60	12.45	0.92823E 01	0.31265E 00	0.32428E 01	0.50033E 00	0.76422E 00	0.48827E 00
					2	4.59	0.00	12.45	0.97312E 01	-0.81820E 00	0.30845E 01	0.97619E 00	0.11851E 01	0.69503E 00
					3	4.59	6.60	12.45	0.81026E 01	-0.39410E 00	0.22564E 01	0.30999E 01	0.24026E 01	0.19494E 01
					4	4.59	-20.32	12.45	0.10179E 02	-0.63733E 00	0.13372E 01	0.24126E 00	0.32221E 00	0.42617E 00
					5	4.59	20.32	12.45	0.22141E 01	-0.13496E 00	0.10463E 01	0.24083E 01	0.20720E 01	0.22269E 01
					7	4.59	-6.60	4.57	0.89077E 01	0.47214E 00	0.24565E 01	0.13453E 01	0.15532E 01	0.11997E 01
					8	4.59	6.60	4.57	0.29019E 01	0.26447E 00	0.11852E 01	0.33304E 01	0.29135E 01	0.25871E 01
					9	4.59	-20.32	4.57	0.92657E 01	0.29224E 00	0.24122E 01	0.21892E 00	0.28173E 00	0.33789E 00
					10	4.59	20.32	4.57	0.17666E 01	0.12494E 01	-0.14682E 00	0.11559E 01	0.81754E 00	0.51811E 00

BVWT 242/243 SHIP WAKE TURBULENCE TEST

RUN	VEL	ROLL	TP	YAW	PROBE	X	Y	Z	MEAN VX	MEAN VY	MEAN VZ	S.D. VX	S.D. VY	S.D. VZ
154	22.8	15.0	6	0.0	1	4.59	-6.60	12.45	0.13542E 02	-0.16931E 00	0.51092E 00	0.22892E 01	0.27279E 01	0.24678E 01
					2	4.59	0.00	12.45	0.98323E 01	-0.78530E 00	-0.45609E 00	0.21437E 01	0.28500E 01	0.27632E 01
					3	4.59	6.60	12.45	0.71667E 01	0.58179E-01	-0.10941E 01	0.16907E 01	0.23597E 01	0.21901E 01
					4	4.59	-20.32	12.45	0.19902E 02	-0.90743E 00	-0.13940E 01	0.25577E 00	0.38636E 00	0.99115E 00
					5	4.59	20.32	12.45	0.19285E 02	0.38640E 00	0.94678E 00	0.21580E 01	0.25342E 01	0.17507E 01
					7	4.59	-6.60	4.57	0.14639E 02	-0.20761E 01	-0.65209E 00	0.21716E 01	0.21135E 01	0.29426E 01
					8	4.59	6.60	4.57	0.15844E 01	0.60927E 00	-0.15837E 01	0.24932E 01	0.24218E 01	0.19564E 01
					9	4.59	-20.32	4.57	0.18605E 02	-0.52615E 00	0.96932E 00	0.53721E 00	0.74770E 00	0.86535E 00
					10	4.59	20.32	4.57	0.12259E 02	0.81592E 01	-0.11284E 00	0.10829E 02	0.15225E 02	0.44662E-01
			7	10.0	1	4.59	-6.60	12.45	0.18167E 02	-0.88985E-02	0.28092E 01	0.33912E 00	0.60567E 00	0.44407E 00
					2	4.59	0.00	12.45	0.17592E 02	-0.25942E 01	0.26724E 01	0.25329E 01	0.35700E 01	0.24733E 01
					3	4.59	6.60	12.45	0.11020E 02	-0.20336E 01	-0.14030E 00	0.35077E 01	0.39883E 01	0.37444E 01
					4	4.59	-20.32	12.45	0.19678E 02	-0.95733E 00	0.28052E 00	0.33950E 00	0.47264E 00	0.62855E 00
					5	4.59	20.32	12.45	0.13363E 02	0.87355E 00	-0.20094E 01	0.21521E 01	0.24388E 01	0.31514E 01
					7	4.59	-6.60	4.57	0.18964E 02	-0.42923E 00	0.13783E 01	0.76996E 00	0.12698E 01	0.90149E 00
					8	4.59	6.60	4.57	0.42127E 01	0.25304E 01	-0.59887E 00	0.30450E 01	0.30628E 01	0.28830E 01
					9	4.59	-20.32	4.57	0.18364E 02	-0.19365E-01	0.21440E 01	0.35723E 00	0.55106E 00	0.51065E 00
					10	4.59	20.32	4.57	0.87960E 01	0.55521E 01	-0.42566E 00	0.77525E 01	0.10393E 02	0.16041E 01
			8	20.0	1	4.59	-6.60	12.45	0.18360E 02	-0.12204E 00	0.38686E 01	0.30426E 00	0.51276E 00	0.34267E 00
					2	4.59	0.00	12.45	0.20057E 02	-0.25724E 01	0.39995E 01	0.79646E 00	0.94094E 00	0.91252E 00
					3	4.59	6.60	12.45	0.86202E 01	-0.31439E 01	0.11362E 01	0.40337E 01	0.45224E 01	0.45225E 01
					4	4.59	-20.32	12.45	0.19824E 02	-0.93933E 00	0.78699E 00	0.30597E 00	0.41456E 00	0.51479E 00
					5	4.59	20.32	12.45	0.63917E 01	-0.16921E 01	-0.56167E-01	0.33830E 01	0.39569E 01	0.35095E 01
					7	4.59	-6.60	4.57	0.19353E 02	0.37170E 00	0.23973E 01	0.52126E 00	0.62172E 00	0.44853E 00
					8	4.59	6.60	4.57	0.71800E 01	0.38589E 01	-0.26571E-01	0.35671E 01	0.47008E 01	0.42355E 01
					9	4.59	-20.32	4.57	0.18301E 02	0.32335E 00	0.24495E 01	0.42222E 00	0.41740E 00	0.53115E 00
					10	4.59	20.32	4.57	0.28295E 01	0.20012E 01	-0.36984E 00	0.20031E 01	0.14167E 01	0.12819E 01
			9	30.0	1	4.59	-6.60	12.45	0.18758E 02	0.45762E 00	0.46905E 01	0.28308E 00	0.62607E 00	0.37041E 00
					2	4.59	0.00	12.45	0.20641E 02	-0.19057E 01	0.53361E 01	0.62360E 00	0.77258E 00	0.59535E 00
					3	4.59	6.60	12.45	0.79903E 01	-0.22683E 01	0.38016E 01	0.47027E 01	0.47251E 01	0.45213E 01
					4	4.59	-20.32	12.45	0.20271E 02	-0.54670E 00	0.11625E 01	0.26021E 00	0.35698E 00	0.39624E 00
					5	4.59	20.32	12.45	0.90649E 01	-0.20743E 01	0.23157E 01	0.33375E 01	0.37927E 01	0.45986E 01
					7	4.59	-6.60	4.57	0.19892E 02	0.76483E 00	0.34333E 01	0.50901E 00	0.65689E 00	0.60271E 00
					8	4.59	6.60	4.57	0.32217E 01	0.34025E 01	0.19821E 01	0.41576E 01	0.50450E 01	0.44701E 01
					9	4.59	-20.32	4.57	0.18584E 02	0.93250E 00	0.30969E 01	0.32929E 00	0.45067E 00	0.39126E 00
					10	4.59	20.32	4.57	0.57065E 01	0.40359E 01	-0.14878E 00	0.27773E 01	0.19643E 01	0.13937E 01
			10	50.0	1	4.59	-6.60	12.45	0.19600E 02	0.14503E 01	0.59116E 01	0.38762E 00	0.75910E 00	0.70067E 00
					2	4.59	0.00	12.45	0.21914E 02	-0.32472E 00	0.60531E 01	0.99682E 00	0.14814E 01	0.11135E 01
					3	4.59	6.60	12.45	0.17593E 02	-0.10899E 01	0.55486E 01	0.43858E 01	0.53057E 01	0.42945E 01
					4	4.59	-20.32	12.45	0.20835E 02	-0.11429E 00	0.23265E 01	0.31416E 00	0.48170E 00	0.56994E 00
					5	4.59	20.32	12.45	0.43577E 01	-0.11515E 01	0.15183E 01	0.48152E 01	0.44652E 01	0.45117E 01
					7	4.59	-6.60	4.57	0.20046E 02	0.23357E 01	0.55299E 01	0.19532E 01	0.30009E 01	0.17499E 01
					8	4.59	6.60	4.57	0.90751E 01	0.60670E-01	0.23281E 01	0.66762E 01	0.64354E 01	0.60612E 01
					9	4.59	-20.32	4.57	0.18900E 02	0.23022E 01	0.47433E 01	0.38856E 00	0.56006E 00	0.47679E 00
					10	4.59	20.32	4.57	0.44058E 01	0.31160E 01	-0.10985E 00	0.22838E 01	0.16152E 01	0.10150E 01
			12	-10.0	1	4.59	-6.60	12.45	0.84599E 01	0.46928E 00	-0.33157E 00	0.13370E 01	0.17751E 01	0.20271E 01
					2	4.59	0.00	12.45	0.87072E 01	-0.99109E-01	-0.49844E 00	0.17663E 01	0.22999E 01	0.24440E 01
					3	4.59	6.60	12.45	0.15008E 02	0.22754E 01	-0.68927E 00	0.22912E 01	0.31986E 01	0.35734E 01
					4	4.59	-20.32	12.45	0.18086E 02	-0.17433E 00	-0.36360E 01	0.21875E 01	0.20263E 01	0.29369E 01
					5	4.59	20.32	12.45	0.20338E 02	0.57161E 00	0.23064E 01	0.27656E 00	0.47280E 00	0.39047E 00
					7	4.59	-6.60	4.57	0.79743E 01	-0.11732E 01	-0.30087E 00	0.17898E 01	0.21165E 01	0.24805E 01
					8	4.59	6.60	4.57	0.51434E 01	-0.10184E 01	-0.10103E 00	0.28624E 01	0.37806E 01	0.35980E 01
					9	4.59	-20.32	4.57	0.15840E 02	-0.83152E 00	-0.16622E 01	0.19278E 01	0.24839E 01	0.23417E 01
					10	4.59	20.32	4.57	0.13199E 02	0.93355E 01	-0.10232E 00	0.12008E 01	0.84928E 00	0.93092E-02
			13	-20.0	1	4.59	-6.60	12.45	0.68104E 01	0.98867E 00	0.86791E 00	0.26039E 01	0.32456E 01	0.26577E 01
					2	4.59	0.00	12.45	0.12942E 02	0.25510E 01	-0.22319E 01	0.32495E 01	0.43917E 01	0.51543E 01
					3	4.59	6.60	12.45	0.15646E 02	0.36470E 01	0.24037E 01	0.35882E 01	0.34404E 01	0.38659E 01
					4	4.59	-20.32	12.45	0.13193E 02	0.17486E 01	-0.37787E 01	0.22366E 01	0.23154E 01	0.36581E 01
					5	4.59	20.32	12.45	0.20451E 02	0.16663E 00	0.30970E 01	0.26462E 00	0.46976E 00	0.42614E 00
					7	4.59	-6.60	4.57	0.10282E 02	-0.50603E 01	0.15476E 01	0.23645E 01	0.22877E 01	0.37049E 01
					8	4.59	6.60	4.57	0.41275E 01	-0.37769E 01	0.15609E 01	0.37611E 01	0.44618E 01	0.35623E 01

BVWT 242/243 SHIP WAKE TURBULENCE TEST

RUN	VEL	ROLL	TP	YAW	PROBE	X	Y	Z	MEAN VX	MEAN VY	MEAN VZ	S.D. VX	S.D. VY	S.D. VZ
154	22.8	15.0	13	-20.0	9	4.59	-20.32	4.57	0.82111E 01	-0.15475E 00	-0.21033E 01	0.19707E 01	0.25870E 01	0.27877E 01
					10	4.59	20.32	4.57	0.13201E 02	0.93366E 01	-0.10233E 00	0.11770E 01	0.83242E 00	0.91255E-02
			14	-30.0	1	4.59	-6.60	12.45	0.80526E 01	0.51789E 00	0.36801E 01	0.30426E 01	0.43806E 01	0.32615E 01
					2	4.59	0.00	12.45	0.98647E 01	-0.80925E 00	0.11471E 01	0.36294E 01	0.54816E 01	0.50507E 01
					3	4.59	6.60	12.45	0.15081E 02	0.13033E 01	0.43395E 01	0.41706E 01	0.39223E 01	0.40194E 01
					4	4.59	-20.32	12.45	0.13009E 02	0.99252E 00	-0.13560E 01	0.32089E 01	0.32991E 01	0.49164E 01
					5	4.59	20.32	12.45	0.20671E 02	-0.21575E 00	0.35701E 01	0.38625E 00	0.79147E 00	0.48827E 00
					7	4.59	-6.60	4.57	0.74359E 01	-0.71376E 01	0.50094E 01	0.38637E 01	0.31765E 01	0.33543E 01
					8	4.59	6.60	4.57	0.73000E 01	-0.28354E 01	0.12881E 00	0.48397E 01	0.53858E 01	0.51590E 01
					9	4.59	-20.32	4.57	0.48063E 01	0.15900E 00	0.59305E 00	0.33771E 01	0.29216E 01	0.36247E 01
					10	4.59	20.32	4.57	0.13457E 02	0.95178E 01	0.25968E-01	0.17131E 01	0.12116E 01	0.15005E 01
			15	-50.0	1	4.59	-6.60	12.45	0.29455E 01	0.49214E 00	0.18712E 01	0.35924E 01	0.30020E 01	0.26593E 01
					2	4.59	0.00	12.45	0.13081E 02	0.23551E 00	0.20706E 01	0.54334E 01	0.48340E 01	0.45900E 01
					3	4.59	6.60	12.45	0.19559E 02	-0.90890E 00	0.52400E 01	0.12685E 01	0.19723E 01	0.16410E 01
					4	4.59	-20.32	12.45	0.32510E 01	0.96062E 00	0.14967E 01	0.33879E 01	0.31968E 01	0.28087E 01
					5	4.59	20.32	12.45	0.21441E 02	-0.25345E 00	0.39632E 01	0.31922E 00	0.68406E 00	0.47251E 00
					7	4.59	-6.60	4.57	-0.65566E 00	-0.29986E 01	0.39064E 01	0.26119E 01	0.26368E 01	0.24957E 01
					8	4.59	6.60	4.57	0.19628E 02	-0.43751E 01	0.62116E 01	0.36675E 01	0.35134E 01	0.34529E 01
					9	4.59	-20.32	4.57	0.18981E 01	-0.16056E 01	0.31376E 01	0.30252E 01	0.28056E 01	0.27112E 01
					10	4.59	20.32	4.57	0.14310E 02	0.10121E 02	-0.11093E 00	0.12843E 01	0.90836E 00	0.99579E-02

BVWT 242/243 SHIP WAKE TURBULENCE TEST

RUN	VEL	ROLL	TP	YAW	PROBE	X	Y	Z	MEAN VX	MEAN VY	MEAN VZ	S.D. VX	S.D. VY	S.D. VZ
155	10.2	15.0	2	0.0	1	9.18	-6.60	12.45	0.60529E 01	0.99113E-01	0.23372E 00	0.14761E 01	0.97930E 00	0.93512E 00
					2	9.18	0.00	12.45	0.35393E 01	-0.17295E 00	-0.12652E 00	0.13580E 01	0.94299E 00	0.10723E 01
					3	9.18	6.60	12.45	0.49976E 01	0.53090E 00	-0.50266E 00	0.12774E 01	0.97216E 00	0.11924E 01
					4	9.18	-20.32	12.45	0.91122E 01	-0.34142E 00	-0.57202E 00	0.30191E 00	0.36346E 00	0.56122E 00
					5	9.18	20.32	12.45	0.93319E 01	0.45276E 00	0.79557E 00	0.63341E 00	0.69903E 00	0.84777E 00
					7	9.18	-6.60	4.57	0.68228E 01	-0.44286E 00	-0.38184E 00	0.10444E 01	0.82404E 00	0.88108E 00
					8	9.18	6.60	4.57	0.25714E 01	-0.87657E-01	-0.41734E 00	0.13728E 01	0.13039E 01	0.12815E 01
					9	9.18	-20.32	4.57	0.84627E 01	-0.99096E-01	0.42575E 00	0.28789E 00	0.41088E 00	0.38103E 00
					10	9.18	20.32	4.57	0.60696E 01	0.42927E 01	0.55504E-01	0.88766E 00	0.62775E 00	0.69413E 00
			3	10.0	1	9.18	-6.60	12.45	0.87216E 01	0.87602E-01	0.73353E 00	0.42405E 00	0.48577E 00	0.61788E 00
					2	9.18	0.00	12.45	0.89651E 01	-0.97786E 00	0.25859E 00	0.94020E 00	0.84434E 00	0.77918E 00
					3	9.18	6.60	12.45	0.77406E 01	-0.55380E 00	-0.40960E 00	0.14047E 01	0.97481E 00	0.13363E 01
					4	9.18	-20.32	12.45	0.95411E 01	-0.58473E 00	0.60473E-01	0.34227E 00	0.36905E 00	0.45122E 00
					5	9.18	20.32	12.45	0.69191E 01	0.11597E 00	-0.70739E 00	0.10515E 01	0.11973E 01	0.96951E C0
					7	9.18	-6.60	4.57	0.83427E 01	0.17384E 00	-0.14666E 00	0.10157E 01	0.11162E 01	0.10366E 01
					8	9.18	6.60	4.57	0.40656E 01	0.11717E 01	-0.33198E 00	0.14704E 01	0.17607E 01	0.17905E 01
					9	9.18	-20.32	4.57	0.88670E 01	0.31333E 00	0.95055E 00	0.29475E 00	0.46207E 00	0.37802E 00
					10	9.18	20.32	4.57	0.40694E 01	0.28781E 01	-0.35278E 00	0.15800E 01	0.11174E 01	0.11566E 01
			4	20.0	1	9.18	-6.60	12.45	0.87554E 01	0.14182E 00	0.20401E 01	0.25613E 00	0.39207E 00	0.24439E 00
					2	9.18	0.00	12.45	0.92546E 01	-0.12136E 01	0.21030E 01	0.78375E 00	0.12339E 01	0.76786E 00
					3	9.18	6.60	12.45	0.42071E 01	-0.93316E 00	0.10379E 01	0.23013E 01	0.22593E 01	0.22419E 01
					4	9.18	-20.32	12.45	0.96736E 01	-0.33012E 00	0.37218E 00	0.17393E 00	0.21900E 00	0.26805E 00
					5	9.18	20.32	12.45	0.39283E 01	-0.55639E 00	-0.29344E 00	0.17642E 01	0.18057E 01	0.14866E 01
					7	9.18	-6.60	4.57	0.89629E 01	0.32137E-01	0.13273E 01	0.49785E 00	0.68023E 00	0.39311E 00
					8	9.18	6.60	4.57	0.34667E 01	0.23746E 01	0.79098E 00	0.15416E 01	0.19432E 01	0.15596E 01
					9	9.18	-20.32	4.57	0.88919E 01	0.23726E 00	0.13386E 01	0.25500E 00	0.29397E 00	0.27336E 00
					10	9.18	20.32	4.57	0.27418E 01	0.19391E 01	-0.16065E 00	0.14718E 01	0.10409E 01	0.75017E 00
			5	30.0	1	9.18	-6.60	12.45	0.88932E 01	0.17627E 00	0.22985E 01	0.30065E 00	0.46741E 00	0.32190E 00
					2	9.18	0.00	12.45	0.96292E 01	-0.91647E 00	0.23674E 01	0.63403E 00	0.73143E 00	0.49986E 00
					3	9.18	6.60	12.45	0.42724E 01	-0.11443E 01	0.17158E 01	0.23936E 01	0.21034E 01	0.20882E 01
					4	9.18	-20.32	12.45	0.97072E 01	-0.53274E 00	0.91338E 00	0.25861E 00	0.30843E 00	0.28188E 00
					5	9.18	20.32	12.45	0.46898E 01	-0.11728E 01	0.11581E 01	0.20856E 01	0.20403E 01	0.18931E 01
					7	9.18	-6.60	4.57	0.92053E 01	0.27787E 00	0.15127E 01	0.58826E 00	0.68646E 00	0.49395E 00
					8	9.18	6.60	4.57	0.33710E 01	0.31793E 01	0.10242E 01	0.17242E 01	0.20768E 01	0.19892E 01
					9	9.18	-20.32	4.57	0.87976E 01	0.58251E-01	0.16233E 01	0.45860E 00	0.41385E 00	0.40995E 00
					10	9.18	20.32	4.57	0.26333E 01	0.18624E 01	-0.99045E-01	0.10824E 01	0.76556E 00	0.42764E 00
			6	50.0	1	9.18	-6.60	12.45	0.92727E 01	0.62624E 00	0.29559E 01	0.53413E 00	0.73614E 00	0.38206E 00
					2	9.18	0.00	12.45	0.10349E 02	0.21896E 00	0.29345E 01	0.82399E 00	0.14063E 01	0.67926E 00
					3	9.18	6.60	12.45	0.50880E 01	-0.29379E 00	0.18296E 01	0.28772E 01	0.27135E 01	0.27047E 01
					4	9.18	-20.32	12.45	0.10066E 02	-0.68590E 00	0.17632E 01	0.27867E 00	0.36055E 00	0.35328E 00
					5	9.18	20.32	12.45	0.30119E 01	-0.36930E 00	0.76628E 00	0.25061E 01	0.24719E 01	0.24217E 01
					7	9.18	-6.60	4.57	0.93227E 01	0.11668E 01	0.19869E 01	0.17631E 01	0.19937E 01	0.12084E 01
					8	9.18	6.60	4.57	0.46886E 00	0.33470E 00	0.18091E 01	0.22646E 01	0.22907E 01	0.19539E 01
					9	9.18	-20.32	4.57	0.91534E 01	0.23758E 00	0.25320E 01	0.56287E 00	0.63141E 00	0.41747E 00
					10	9.18	20.32	4.57	0.17156E 01	0.12133E 01	-0.21301E 00	0.10401E 01	0.73562E 00	0.59076E 00
			8	-10.0	1	9.18	-6.60	12.45	0.37063E 01	0.34396E 00	-0.23480E 00	0.91440E 00	0.83106E 00	0.92287E 00
					2	9.18	0.00	12.45	0.51647E 01	0.38374E 00	-0.70216E 00	0.13460E 01	0.13200E 01	0.13350E 01
					3	9.18	6.60	12.45	0.52701E 01	0.11505E 01	0.15482E 00	0.17137E 01	0.15961E 01	0.17617E 01
					4	9.18	-20.32	12.45	0.89172E 01	-0.34125E 00	-0.15796E 01	0.77411E 00	0.93333E 00	0.11568E 01
					5	9.18	20.32	12.45	0.97424E 01	0.33561E 00	0.18380E 01	0.32958E 00	0.49529E 00	0.47794E 00
					7	9.18	-6.60	4.57	0.34720E 01	-0.68722E 00	-0.43991E 00	0.11248E 01	0.88946E 00	0.95495E 00
					8	9.18	6.60	4.57	0.24037E 01	-0.90572E 00	0.33363E 00	0.13409E 01	0.17096E 01	0.13930E 01
					9	9.18	-20.32	4.57	0.81931E 01	-0.67361E 00	-0.40441E 00	0.97393E 00	0.83547E 00	0.94882E 00
					10	9.18	20.32	4.57	0.64905E 01	0.45904E 01	-0.41766E-01	0.62824E 00	0.44434E 00	0.72357E-01
			9	-20.0	1	9.18	-6.60	12.45	0.37888E 01	0.77822E 00	0.28330E 00	0.12988E 01	0.15870E 01	0.15134E 01
					2	9.18	0.00	12.45	0.45497E 01	0.95448E 00	0.17129E 00	0.21993E 01	0.22517E 01	0.21270E 01
					3	9.18	6.60	12.45	0.54351E 01	0.91078E 00	0.14866E 01	0.25100E 01	0.24167E 01	0.21212E 01
					4	9.18	-20.32	12.45	0.57944E 01	0.53527E 00	-0.13737E 01	0.11312E 01	0.10062E 01	0.12278E 01
					5	9.18	20.32	12.45	0.97656E 01	0.82242E 00	0.16407E 01	0.28806E 00	0.49420E 00	0.46176E 00
					7	9.18	-6.60	4.57	0.42743E 01	-0.19110E 01	0.49737E 00	0.14898E 01	0.10473E 01	0.17614E 01
					8	9.18	6.60	4.57	0.39885E 01	-0.19584E 01	0.49869F 00	0.18954E 01	0.27270E 01	0.19847E 01

BVWT 242/243 SHIP WAKE TURBULENCE TEST

RUN	VEL	ROLL	TP	YAW	PROBE	X	Y	Z	MEAN VX	MEAN VY	MEAN VZ	S.D. VX	S.D. VY	S.D. VZ
155	10.2	15.0	9	-20.0	9	9.18	-20.32	4.57	0.37909E 01	-0.45417E 00	-0.97881E 00	0.11651E 01	0.10694E 01	0.12069E 01
					10	9.18	20.32	4.57	0.65918E 01	0.46620E 01	-0.46554E-01	0.59459E 00	0.42056E 00	0.74607E-01
			10	-30.0	1	9.18	-6.60	12.45	0.48389E 01	0.24157E 00	0.68991E 00	0.16279E 01	0.17829E 01	0.17305E 01
					2	9.18	0.00	12.45	0.55619E 01	-0.47956E 00	0.91791E 00	0.22358E 01	0.24787E 01	0.23828E 01
					3	9.18	6.60	12.45	0.61305E 01	0.99168E-01	0.14856E 01	0.24136E 01	0.19729E 01	0.22126E 01
					4	9.18	-20.32	12.45	0.56539E 01	0.47637E 00	-0.19496E 00	0.19541E 01	0.13001E 01	0.16950E 01
					5	9.18	20.32	12.45	0.97685E 01	0.12170E 00	0.22664E 01	0.30579E 00	0.57645E 00	0.42143E 00
					7	9.18	-6.60	4.57	0.32187E 01	-0.18588E 01	0.78267E 00	0.22578E 01	0.13125E 01	0.20744E 01
					8	9.18	6.60	4.57	0.40803E 01	-0.12024E 01	-0.62617E 00	0.23500E 01	0.24774E 01	0.20978E 01
					9	9.18	-20.32	4.57	0.93301E 00	-0.51363E-01	-0.21420E 00	0.12357E 01	0.12252E 01	0.11419E 01
					10	9.18	20.32	4.57	0.64050E 01	0.45299E 01	-0.50558E-01	0.67903E 00	0.48026E 00	0.76697E-01
			11	-50.0	1	9.18	-6.60	12.45	0.13784E 01	0.30280E 00	0.14393E 01	0.12687E 01	0.14271E 01	0.12598E 01
					2	9.18	0.00	12.45	0.39546E 01	-0.50843E 00	0.12725E 01	0.29314E 01	0.21337E 01	0.22480E 01
					3	9.18	6.60	12.45	0.91234E 01	-0.62392E 00	0.17057E 01	0.18818E 01	0.16814E 01	0.14347E 01
					4	9.18	-20.32	12.45	0.17087E 01	0.54913E 00	0.24542E 00	0.15398E 01	0.14713E 01	0.14147E 01
					5	9.18	20.32	12.45	0.10316E 02	-0.38413E-01	0.22326E 01	0.28921E 00	0.52853E 00	0.27752E 00
					7	9.18	-6.60	4.57	0.40272E 00	-0.11774E 01	0.21302E 01	0.13864E 01	0.14939E 01	0.11155E 01
					8	9.18	6.60	4.57	0.79319E 01	-0.15257E 01	0.17423E 01	0.23139E 01	0.18106E 01	0.23218E 01
					9	9.18	-20.32	4.57	0.26520E 00	-0.27730E 00	0.19121E 00	0.13225E 01	0.12375E 01	0.10328E 01
					10	9.18	20.32	4.57	0.67288E 01	0.47590E 01	-0.97924E-01	0.65008E 00	0.45982E 00	0.84114E-01

BVWT 242/243 SHIP WAKE TURBULENCE TEST

RUN	VEL	ROLL	TP	YAW	PROBE	X	Y	Z	MEAN VX	MEAN VY	MEAN VZ	S.D. VX	S.D. VY	S.D. VZ
156	22.8	15.0	1	0.0	1	9.18	-6.60	12.45	0.13911E 02	-0.34602E 00	0.76961E 00	0.21302E 01	0.24919E 01	0.24157E 01
					2	9.18	0.00	12.45	0.99845E 01	-0.12942E 01	-0.69511E 00	0.21832E 01	0.27408E 01	0.33128E 01
					3	9.18	6.60	12.45	0.72136E 01	0.28875E 00	-0.73052E 00	0.18807E 01	0.24497E 01	0.23464E 01
					4	9.18	-20.32	12.45	0.19721E 02	-0.90030E 00	-0.15524E 01	0.27032E 00	0.30942E 00	0.52986E 00
					5	9.18	20.32	12.45	0.19417E 02	0.45060E 00	0.57677E 00	0.14525E 01	0.17224E 01	0.17841E 01
					7	9.18	-6.60	4.57	0.14579E 02	-0.18689E 01	-0.70070E 00	0.21009E 01	0.24583E 01	0.29320E 01
					8	9.18	6.60	4.57	0.33637E 01	0.24317E 00	-0.50178E 00	0.23450E 01	0.25584E 01	0.25044E 01
					9	9.18	-20.32	4.57	0.18452E 02	-0.52147E 00	0.84058E 00	0.47149E 00	0.68478E 00	0.72247E 00
					10	9.18	20.32	4.57	0.10586E 02	0.96152E 01	0.14805E-02	0.64672E 01	0.81762E 01	0.13679E 01
			2	10.0	1	9.18	-6.60	12.45	0.18116E 02	-0.17993E 00	0.26597E 01	0.39708E 00	0.60719E 00	0.45459E 00
					2	9.18	0.00	12.45	0.17209E 02	-0.34192E 01	0.22108E 01	0.26698E 01	0.25787E 01	0.31327E 01
					3	9.18	6.60	12.45	0.11044E 02	-0.21838E 01	0.37489E 00	0.32592E 01	0.37265E 01	0.37780E 01
					4	9.18	-20.32	12.45	0.19639E 02	-0.86492E 00	-0.23405E 00	0.35131E 00	0.35025E 00	0.67744E 00
					5	9.18	20.32	12.45	0.12669E 02	0.32015E 00	-0.24565E 01	0.18443E 01	0.31969E 01	0.35173E 01
					7	9.16	-6.60	4.57	0.18788E 02	-0.53959E 00	0.12938E 01	0.92899E 00	0.14084E 01	0.94662E 00
					8	9.18	6.60	4.57	0.41728E 01	0.18193E 01	0.12805E 00	0.25264E 01	0.28194E 01	0.27378E 01
					9	9.18	-20.32	4.57	0.18282E 02	0.11007E 00	0.17630E 01	0.41924E 00	0.54395E 00	0.58953E 00
					10	9.18	20.32	4.57	0.76180E 01	0.74800E 01	-0.24833E 00	0.58028E 01	0.82385E 01	0.77780E 00
			3	20.0	1	9.18	-6.60	12.45	0.18274E 02	0.86852E-03	0.39137E 01	0.41221E 00	0.60424E 00	0.42012E 00
					2	9.18	0.00	12.45	0.19868E 02	-0.24751E 01	0.38910E 01	0.12504E 01	0.16907E 01	0.14367E 01
					3	9.18	6.60	12.45	0.10268E 02	-0.33106E 01	0.17091E 01	0.36083E 01	0.47544E 01	0.44139E 01
					4	9.18	-20.32	12.45	0.19726E 02	-0.99820E 00	0.14440E 01	0.40904E 00	0.58074E 00	0.79460E 00
					5	9.18	20.32	12.45	0.83223E 01	-0.19253E 01	-0.10006E 00	0.35683E 01	0.45211E 01	0.40083E 01
					7	9.18	-6.60	4.57	0.19331E 02	0.77193E 00	0.24594E 01	0.80077E 00	0.15389E 01	0.69343E 00
					8	9.18	6.60	4.57	0.76954E 01	0.39786E 01	0.13243E 01	0.34440E 01	0.38921E 01	0.36362E 01
					9	9.18	-20.32	4.57	0.18448E 02	0.49963E 00	0.27165E 01	0.40404E 00	0.63516E 00	0.48905E 00
					10	9.18	20.32	4.57	0.36924E 01	0.26114E 01	-0.48317E 00	0.23089E 01	0.16329E 01	0.13939E 01
			4	30.0	1	9.18	-6.60	12.45	0.18544E 02	0.26237E 00	0.51113E 01	0.46845E 00	0.72485E 00	0.54781E 00
					2	9.18	0.00	12.45	0.20462E 02	-0.18165E 01	0.53494E 01	0.96078E 00	0.15639E 01	0.11785E 01
					3	9.18	6.60	12.45	0.92233E 01	-0.24352E 01	0.28905E 01	0.44522E 01	0.47945E 01	0.52320E 01
					4	9.18	-20.32	12.45	0.20132E 02	-0.81354E 00	0.20283E 01	0.47530E 00	0.52002E 00	0.63794E 00
					5	9.18	20.32	12.45	0.90079E 01	-0.25714E 01	0.13220E 01	0.36984E 01	0.44300E 01	0.46975E 01
					7	9.18	-6.60	4.57	0.19828E 02	0.97416E 00	0.33692E 01	0.89681E 00	0.10333E 01	0.89389E 00
					8	9.18	6.60	4.57	0.56627E 01	0.55240E 01	0.22119E 01	0.34715E 01	0.37914E 01	0.36130E 01
					9	9.18	-20.32	4.57	0.18554E 02	0.41667E 00	0.37057E 01	0.63335E 00	0.64892E 00	0.63982E 00
					10	9.18	20.32	4.57	0.47100E 01	0.33312E 01	-0.18122E 00	0.23145E 01	0.16369E 01	0.96652E 00
			5	50.0	1	9.18	-6.60	12.45	0.20003E 02	0.13405E 01	0.60417E 01	0.78746E 00	0.11810E 01	0.71101E 00
					2	9.18	0.00	12.45	0.22221E 02	-0.44239E 00	0.58877E 01	0.13560E 01	0.20814E 01	0.15042E 01
					3	9.18	6.60	12.45	0.14485E 02	-0.11595E 01	0.38372E 01	0.46904E 01	0.54695E 01	0.55855E 01
					4	9.18	-20.32	12.45	0.21208E 02	-0.66617E 00	0.28585E 01	0.43583E 00	0.59994E 00	0.75957E 00
					5	9.18	20.32	12.45	0.37668E 01	-0.16910E 01	0.22861E 01	0.40592E 01	0.41332E 01	0.38650E 01
					7	9.18	-6.60	4.57	0.20075E 02	0.18159E 01	0.46020E 01	0.31286E 01	0.38459E 01	0.29940E 01
					8	9.18	6.60	4.57	0.43455E 01	0.56102E 00	0.30781E 01	0.55544E 01	0.57035E 01	0.50009E 01
					9	9.18	-20.32	4.57	0.19682E 02	0.16660E 01	0.50116E 01	0.64630E 00	0.88414E 00	0.80169E 00
					10	9.18	20.32	4.57	0.39806E 01	0.28153E 01	-0.41252E 00	0.23118E 01	0.16350E 01	0.14194E 01
			7	-10.0	1	9.18	-6.60	12.45	0.85735E 01	0.73680E 00	-0.29614E 00	0.12254E 01	0.15812E 01	0.18814E 01
					2	9.18	0.00	12.45	0.98728E 01	0.11158E 00	-0.92383E 00	0.19082E 01	0.23306E 01	0.29200E 01
					3	9.18	6.60	12.45	0.15436E 02	0.25147E 01	-0.28081E-01	0.22188E 01	0.27217E 01	0.27339E 01
					4	9.18	-20.32	12.45	0.17875E 02	-0.40818E 00	-0.41502E 01	0.19618E 01	0.14849E 01	0.28268E 01
					5	9.18	20.32	12.45	0.20460E 02	0.70617E 00	0.22305E 01	0.29907E 00	0.49046E 00	0.42100E 00
					7	9.18	-6.60	4.57	0.77726E 01	-0.93960E 00	-0.27885E 00	0.16735E 01	0.20448E 01	0.23859E 01
					8	9.18	6.60	4.57	0.64781E 01	-0.10699E 01	0.35483E 00	0.26114E 01	0.39181E 01	0.36607E 01
					9	9.18	-20.32	4.57	0.15291E 02	-0.60341E 00	-0.20307E 01	0.20240E 01	0.26100E 01	0.26501E 01
					10	9.18	20.32	4.57	0.13270E 02	0.93859E 01	-0.10287E 00	0.12222E 01	0.86444E 00	0.94751E-02
			8	-20.0	1	9.18	-6.60	12.45	0.74943E 01	0.12959E 01	0.57340E 00	0.18960E 01	0.27921E 01	0.25037E 01
					2	9.18	0.00	12.45	0.12839E 02	0.23644E 01	-0.23464E 01	0.32485E 01	0.40398E 01	0.49828E 01
					3	9.18	6.60	12.45	0.13189E 02	0.31619E 01	0.18124E 01	0.39181E 01	0.38135E 01	0.44762E 01
					4	9.18	-20.32	12.45	0.13337E 02	0.13778E 01	0.37062E 01	0.22125E 01	0.20937E 01	0.34646E 01
					5	9.18	20.32	12.45	0.20493E 02	-0.61076E-01	0.31447E 01	0.35190E 00	0.64766E 00	0.42362E 00
					7	9.18	-6.60	4.57	0.10236E 02	-0.38802E 01	0.13488E 01	0.21352E 01	0.20260E 01	0.36984E 01
					8	9.18	6.60	4.57	0.60131E 01	-0.54647E 01	0.53408E 00	0.38029E 01	0.43300E 01	0.37749E 01

BVWT 242/243 SHIP WAKE TURBULENCE TEST

RUN	VEL	ROLL	TP	YAW	PROBE	X	Y	Z	MEAN VX	MEAN VY	MEAN VZ	S.D. VX	S.D. VY	S.D. VZ
156	22.8	15.0	8	-20.0	9	9.18	-20.32	4.57	0.85379E 01	-0.61409E 00	-0.25430E 01	0.17180E 01	0.25487E 01	0.25612E 01
					10	9.18	20.32	4.57	0.13145E 02	0.92970E 01	-0.10190E 00	0.12097E 01	0.85564E 00	0.93795E-02
			9	-30.0	1	9.18	-6.60	12.45	0.93282E 01	0.12670E 01	0.30517E 01	0.25262E 01	0.43336E 01	0.34572E 01
					2	9.18	0.00	12.45	0.12475E 02	0.40941E-01	0.10349E 01	0.36903E 01	0.48235E 01	0.48988E 01
					3	9.18	6.60	12.45	0.14039E 02	0.15568E 01	0.28466E 01	0.40350E 01	0.44502E 01	0.37200E 01
					4	9.18	-20.32	12.45	0.12440E 02	0.15307E 01	-0.23297E 01	0.27573E 01	0.31291E 01	0.43764E 01
					5	9.18	20.32	12.45	0.20832E 02	-0.79110E-01	0.36031E 01	0.43032E 00	0.65895E 00	0.55099E 00
					7	9.18	-6.60	4.57	0.72338E 01	-0.39402E 01	0.33032E 01	0.41020E 01	0.27456E 01	0.43231E 01
					8	9.18	6.60	4.57	0.64765E 01	-0.35111E 01	-0.65489E 00	0.47090E 01	0.51473E 01	0.46002E 01
					9	9.18	-20.32	4.57	0.33505E 01	0.70642E 00	0.79348E-01	0.36340E 01	0.32200E 01	0.30133E 01
					10	9.18	20.32	4.57	0.13453E 02	0.95148E 01	-0.10429E 00	0.13019E 01	0.92086E 00	0.10094E-01
			10	-50.0	1	9.18	-6.60	12.45	0.34292E 01	0.63136E 00	0.32531E 01	0.32088E 01	0.32464E 01	0.27235E 01
					2	9.18	0.00	12.45	0.94015E 01	-0.12516E 01	0.18790E 01	0.52648E 01	0.44885E 01	0.44520E 01
					3	9.18	6.60	12.45	0.18839E 02	-0.49978E 00	0.51476E 01	0.27270E 01	0.38883E 01	0.24554E 01
					4	9.18	-20.32	12.45	0.39020E 01	0.11330E 01	0.85446E 00	0.31731E 01	0.32180E 01	0.28038E 01
					5	9.18	20.32	12.45	0.21993E 02	-0.19221E 00	0.38619E 01	0.33023E 00	0.69183E 00	0.47721E 00
					7	9.18	-6.60	4.57	0.16107E 01	-0.20263E 01	0.44833E 01	0.24192E 01	0.27561E 01	0.25449E 01
					8	9.18	6.60	4.57	0.17020E 02	-0.30470E 01	0.40966E 01	0.48872E 01	0.44000E 01	0.55408E 01
					9	9.18	-20.32	4.57	0.17853E 01	-0.41184E 00	0.17763E 01	0.31422E 01	0.27963E 01	0.30648E 01
					10	9.18	20.32	4.57	0.14712E 02	0.10405E 02	0.23348E-01	0.18638E 01	0.13181E 01	0.15827E 01

BVWT 242/243 SHIP WAKE TURBULENCE TEST

RUN	VEL	ROLL	TP	YAW	PROBE	X	Y	Z	MEAN VX	MEAN VY	MEAN VZ	S.D. VX	S.D. VY	S.D. VZ
157	10.4	0.0	2	0.0	1	9.18	-6.60	12.45	0.77305E 01	-0.45195E 00	0.60329E 00	0.89901E 00	0.10638E 01	0.94148E 00
					2	9.18	0.00	12.45	0.46019E 01	-0.48706E 00	-0.15646E 00	0.14393E 01	0.11905E 01	0.13981E 01
					3	9.18	6.60	12.45	0.54746E 01	-0.27244E-03	-0.71052E 00	0.13787E 01	0.97330E 00	0.12426E 01
					4	9.18	-20.32	12.45	0.98519E 01	-0.87529E 00	-0.53541E 00	0.14863E 01	0.20127E 01	0.30376E 01
					5	9.18	20.32	12.45	0.95486E 01	0.20848E 00	0.58265E 00	0.77730E 00	0.88842E 00	0.83743E 00
					7	9.18	-6.60	4.57	0.42403E 01	-0.55451E 00	-0.23770E-01	0.20617E 01	0.14947E 01	0.14137E 01
					8	9.18	6.60	4.57	0.45674E 01	0.53511E 00	-0.29280E-01	0.16621E 01	0.12434E 01	0.14125E 01
					9	9.18	-20.32	4.57	0.91668E 01	-0.56917E 00	0.55054E 00	0.24652E 00	0.31442E 00	0.41166E 00
					10	9.18	20.32	4.57	0.63218E 01	0.44711E 01	-0.25977E-01	0.70257E 00	0.49693E 00	0.61514E-01
			3	10.0	1	9.18	-6.60	12.45	0.82907E 01	-0.49898E 00	0.19367E 01	0.66448E 00	0.98955E 00	0.79757E 00
					2	9.18	0.00	12.45	0.51706E 01	-0.84008E 00	0.80987E 00	0.19931E 01	0.20772E 01	0.17109E 01
					3	9.18	6.60	12.45	0.41236E 01	-0.49899E 00	0.22954E 00	0.15712E 01	0.15272E 01	0.12819E 01
					4	9.18	-20.32	12.45	0.96087E 01	-0.81924E 00	0.59078E 00	0.21380E 00	0.34292E 00	0.44679E 00
					5	9.18	20.32	12.45	0.82936E 01	0.13201E 00	-0.65659E 00	0.83757E 00	0.10671E 01	0.11602E 01
					7	9.18	-6.60	4.57	0.68744E 01	-0.25453E 00	0.95026E 00	0.19270E 01	0.20560E 01	0.14176E 01
					8	9.18	6.60	4.57	0.38400E 01	0.13493E 01	0.32799E 00	0.14173E 01	0.13748E 01	0.13681E 01
					9	9.18	-20.32	4.57	0.90205E 01	-0.34339E 00	0.11310E 01	0.17607E 00	0.28333E 00	0.21858E 00
					10	9.18	20.32	4.57	0.45976E 01	0.32516E 01	-0.67877E-01	0.13083E 01	0.92531E 00	0.54053E 00
			4	20.0	1	9.18	-6.60	12.45	0.85770E 01	-0.35320E 00	0.26039E 01	0.38849E 00	0.69203E 00	0.42712E 00
					2	9.18	0.00	12.45	0.50826E 01	-0.19307E 01	0.21456E 01	0.20533E 01	0.23076E 01	0.18404E 01
					3	9.18	6.60	12.45	0.64982E 01	-0.48507E 00	0.14154E-01	0.16416E 01	0.17901E 01	0.16779E 01
					4	9.18	-20.32	12.45	0.98191E 01	-0.80195E 00	0.81405E 00	0.29038E 00	0.33017E 00	0.34295E 00
					5	9.18	20.32	12.45	0.32917E 01	-0.10992E 01	-0.57469E 00	0.15765E 01	0.14214E 01	0.13127E 01
					7	9.18	-6.60	4.57	0.80012E 01	-0.20233E 00	0.14384E 01	0.15368E 01	0.15897E 01	0.11812E 01
					8	9.18	6.60	4.57	0.50567E 01	0.18994E 01	0.18323E 01	0.15807E 01	0.15465E 01	0.13436E 01
					9	9.18	-20.32	4.57	0.91465E 01	-0.23540E 00	0.14643E 01	0.22509E 00	0.24619E 00	0.25158E 00
					10	9.18	20.32	4.57	0.13684E 01	0.96784E 00	-0.60517E 00	0.12247E 01	0.86619E 00	0.96232E 00
			5	30.0	1	9.18	-6.60	12.45	0.90005E 01	-0.21932E 00	0.26564E 01	0.46129E 00	0.81042E 00	0.41203E 00
					2	9.18	0.00	12.45	0.61245E 01	-0.12354E 01	0.20930E 01	0.21488E 01	0.24573E 01	0.23678E 01
					3	9.18	6.60	12.45	0.63495E 01	-0.63441E 00	0.92183E-01	0.26718E 01	0.22977E 01	0.22742E 01
					4	9.18	-20.32	12.45	0.98773E 01	-0.55377E 00	0.94113E 00	0.30348E 00	0.33019E 00	0.31473E 00
					5	9.18	20.32	12.45	0.31532E 01	-0.70974E 00	0.10995E 00	0.16067E 01	0.15631E 01	0.14692E 01
					7	9.18	-6.60	4.57	0.91194E 01	0.39551E 00	0.11521E 01	0.12822E 01	0.18580E 01	0.10855E 01
					8	9.18	6.60	4.57	0.35061E 01	0.23870E 01	0.21656E 01	0.16997E 01	0.20296E 01	0.16776E 01
					9	9.18	-20.32	4.57	0.91706E 01	0.32826E-01	0.17320E 01	0.38174E 00	0.37288E 00	0.31492E 00
					10	9.18	20.32	4.57	0.96873E 00	0.68311E 00	-0.54001E 00	0.95332E 00	0.67643E 00	0.79583E 00
			6	50.0	1	9.18	-6.60	12.45	0.97205E 01	0.12762E 01	0.27925E 01	0.53143E 00	0.10153E 01	0.50829E 00
					2	9.18	0.00	12.45	0.67321E 01	0.25290E 00	0.21052E 01	0.28598E 01	0.29663E 01	0.27634E 01
					3	9.18	6.60	12.45	0.22058E 01	0.11046E 00	0.81659E 00	0.21255E 01	0.25730E 01	0.22110E 01
					4	9.18	-20.32	12.45	0.10181E 02	-0.72356E 00	0.18206E 01	0.41456E 00	0.50542E 00	0.46862E 00
					5	9.18	20.32	12.45	0.11882E 01	-0.98717E 00	0.17210E 01	0.20333E 01	0.20307E 01	0.16630E 01
					7	9.18	-6.60	4.57	0.10144E 02	0.20154E 01	0.70404E 00	0.98364E 00	0.20682E 01	0.87027E 00
					8	9.18	6.60	4.57	-0.22323E 00	0.11536E 01	0.12175E 01	0.13532E 01	0.15016E 01	0.15688E 01
					9	9.18	-20.32	4.57	0.91011E 01	-0.35314E 00	0.23636E 01	0.81275E 00	0.65017E 00	0.77689E 00
					10	9.18	20.32	4.57	0.99939E 00	0.70682E 00	-0.31605E 00	0.81875E 00	0.57906E 00	0.59551E 00
			8	-10.0	1	9.18	-6.60	12.45	0.48149E 01	0.44166E 00	-0.25341E 00	0.12393E 01	0.11815E 01	0.95764E 00
					2	9.18	0.00	12.45	0.58528E 01	0.42299E 00	-0.23159E-01	0.18773E 01	0.18024E 01	0.14361E 01
					3	9.18	6.60	12.45	0.77176E 01	0.45518E 00	0.11477E 01	0.12827E 01	0.11613E 01	0.11159E 01
					4	9.18	-20.32	12.45	0.79190E 01	-0.38900E 00	-0.13745E 01	0.79772E 00	0.92502E 00	0.13799E 01
					5	9.18	20.32	12.45	0.96918E 01	-0.13001E 00	0.16061E 01	0.34513E 00	0.37055E 00	0.36064E 00
					7	9.18	-6.60	4.57	0.27518E 01	-0.77860E 00	-0.34234E 00	0.77847E 00	0.80739E 00	0.10473E 01
					8	9.18	6.60	4.57	0.53306E 01	0.66375E-02	0.14619E 01	0.21166E 01	0.16635E 01	0.17466E 01
					9	9.18	-20.32	4.57	0.73171E 01	-0.61840E 00	-0.52322E 00	0.13602E 01	0.92035E 00	0.99857E 00
					10	9.18	20.32	4.57	0.62711E 01	0.44352E 01	-0.10203E-01	0.63008E 00	0.44564E 00	0.40177E-01
			9	-20.0	1	9.18	-6.60	12.45	0.47381E 01	0.67374E 00	-0.72313E 00	0.15509E 01	0.18614E 01	0.16861E 01
					2	9.18	0.00	12.45	0.33265E 01	0.51817E 00	0.10316E 01	0.23076E 01	0.20420E 01	0.23037E 01
					3	9.18	6.60	12.45	0.78920E 01	0.89093E-01	0.23766E 01	0.17040E 01	0.16511E 01	0.15782E 01
					4	9.18	-20.32	12.45	0.56551E 01	-0.48954E-01	-0.90642E 00	0.13296E 01	0.80100E 00	0.13386E 01
					5	9.18	20.32	12.45	0.99040E 01	-0.69698E-01	0.19926E 01	0.28196E 00	0.53281E 00	0.37065E 00
					7	9.18	-6.60	4.57	0.37331E 01	-0.24406E 01	0.23178E 00	0.13201E 01	0.10943E 01	0.17983E 01
					8	9.18	6.60	4.57	0.84851E 01	-0.54654E 00	0.20959E 01	0.13920E 01	0.18796E 01	0.20147E 01

BVWT 242/243 SHIP WAKE TURBULENCE TEST

RUN	VFL	ROLL	TP	YAW	PROBE	X	Y	Z	MEAN VX	MEAN VY	MEAN VZ	S.D. VX	S.D. VY	S.D. VZ
157	10.4	0.0	9	-20.0	9	9.18	-20.32	4.57	0.33910E 01	-0.24520E 00	-0.26784E 00	0.93957E 00	0.88893E 00	0.10119E 01
					10	9.18	20.32	4.57	0.65442E 01	0.46284E 01	-0.39073E-01	0.61041E 00	0.43171E 00	0.70534E-01
			10	-30.0	1	9.18	-6.60	12.45	0.28705E 01	0.13623E 00	0.15536E 01	0.15155E 01	0.15432E 01	0.12771E 01
					2	9.18	0.00	12.45	0.50996E 01	-0.86080E 00	0.14961E 01	0.26002E 01	0.26234E 01	0.21365E 01
					3	9.18	6.60	12.45	0.85821E 01	-0.28526E 00	0.22893E 01	0.14206E 01	0.14501E 01	0.14397E 01
					4	9.18	-20.32	12.45	0.63015E 01	0.13176E 00	-0.61781E 00	0.17867E 01	0.13201E 01	0.17166E 01
					5	9.18	20.32	12.45	0.99724E 01	-0.10473E 00	0.18281E 01	0.40292E 00	0.42269E 00	0.32408E 00
					7	9.18	-6.60	4.57	0.20161E 01	-0.29761E 01	0.22400E 01	0.15140E 01	0.12180E 01	0.17865E 01
					8	9.18	6.60	4.57	0.94405E 01	-0.14606E 01	0.16383E 01	0.13742E 01	0.15526E 01	0.17918E 01
					9	9.18	-20.32	4.57	0.11513E 01	-0.17716E-01	0.48323E 00	0.16536E 01	0.11845E 01	0.11558E 01
					10	9.18	20.32	4.57	0.64688E 01	0.45751E 01	-0.25298E-01	0.60532E 00	0.42810E 00	0.59877E-01
			11	-50.0	1	9.18	-6.60	12.45	0.14284E 01	0.76117E-01	0.12208E 01	0.15881E 01	0.16055E 01	0.14834E 01
					2	9.18	0.00	12.45	0.68144E 01	-0.74877E 00	0.15764E 01	0.28725E 01	0.25409E 01	0.23552E 01
					3	9.18	6.60	12.45	0.95631E 01	-0.62387E 00	0.24946E 01	0.73616E 00	0.86317E 00	0.62320E 00
					4	9.18	-20.32	12.45	0.15054E 01	-0.12739E 00	0.10340E 01	0.17909E 01	0.17450E 01	0.12787E 01
					5	9.18	20.32	12.45	0.10545E 02	-0.27795E-01	0.21059E 01	0.43531E 00	0.58390E 00	0.58172E 00
					7	9.18	-6.60	4.57	-0.39985E 00	-0.14134E 01	0.21196E 01	0.80841E 00	0.13716E 01	0.11395E 01
					8	9.18	6.60	4.57	0.10152E 02	-0.22944E 01	0.13892E 01	0.12794E 01	0.17009E 01	0.16334E 01
					9	9.18	-20.32	4.57	0.62786E 00	-0.81310E 00	0.13987E 01	0.13632E 01	0.13358E 01	0.97578E 00
					10	9.18	20.32	4.57	0.71309E 01	0.50433E 01	-0.14808E 00	0.85776E 00	0.60666E 00	0.70097E-01

RVWT 242/243 SHIP WAKE TURBULENCE TEST

RUN	VEL	ROLL	TP	YAW	PROBE	X	Y	Z	MEAN VX	MEAN VY	MEAN VZ	S.D. VX	S.D. VY	S.D. VZ
159	22.6	0.0	1	0.0	1	9.18	-6.60	12.45	0.89801E 01	-0.60179E 00	0.68946E 00	0.17777E 01	0.28462E 01	0.23867E 01
					2	9.18	0.00	12.45	0.82024E 01	0.33207E-01	-0.68358E 00	0.17399E 01	0.24254E 01	0.25657E 01
					3	9.18	6.60	12.45	0.11975E 02	0.11400E 01	-0.36712E 00	0.21706E 01	0.25750E 01	0.30419E 01
					4	9.18	-20.32	12.45	0.19941E 02	-0.74284E 00	-0.13451E 01	0.48626E 00	0.58224E 00	0.66742E 00
					5	9.18	20.32	12.45	0.20584E 02	0.63717E 00	0.14656E 01	0.41732E 00	0.77934E 00	0.53000E 00
					7	9.18	-6.60	4.57	0.75607E 01	-0.13986E 01	-0.57725E 00	0.29830E 01	0.31481E 01	0.33736E 01
					8	9.18	6.60	4.57	0.98483E 01	0.14621E 01	0.80708E 00	0.30917E 01	0.37765E 01	0.40260E 01
					9	9.18	-20.32	4.57	0.18663E 02	-0.52398E 00	0.87425E 00	0.45218E 00	0.56643E 00	0.51671E 00
					10	9.18	20.32	4.57	0.13381E 02	0.94641E 01	0.23024E-01	0.16977E 01	0.12007E 01	0.14600E 01
			2	10.0	1	9.18	-6.60	12.45	0.17488E 02	-0.76290E 00	0.34333E 01	0.15392E 01	0.22241E 01	0.14340E 01
					2	9.18	0.00	12.45	0.15695E 02	-0.31885E 01	0.11495E 01	0.33788E 01	0.35038E 01	0.34592E 01
					3	9.18	6.60	12.45	0.10824E 02	-0.90943E 00	-0.37446E 00	0.25952E 01	0.34572E 01	0.37332E 01
					4	9.18	-20.32	12.45	0.19650E 02	-0.10801E 01	0.74645E 00	0.39081E 00	0.48998E 00	0.72770E 00
					5	9.18	20.32	12.45	0.18703E 02	0.15621E 00	-0.36494E 01	0.14805E 01	0.15055E 01	0.25417E 01
					7	9.18	-6.60	4.57	0.12472E 02	-0.70945E 00	0.87846E 00	0.38301E 01	0.46388E 01	0.38841E 01
					8	9.18	6.60	4.57	0.67547E 01	0.14562E 01	0.61255E 00	0.21187E 01	0.25619E 01	0.24893E 01
					9	9.18	-20.32	4.57	0.18334E 02	0.23826E 00	0.23091E 01	0.44315E 00	0.60743E 00	0.54676E 00
					10	9.18	20.32	4.57	0.11391E 02	0.30945E 01	-0.37091E 00	0.12325E 02	0.16863E 02	0.13552E 01
			3	20.0	1	9.18	-6.60	12.45	0.18369E 02	-0.13756E 00	0.47897E 01	0.76407E 00	0.12673E 01	0.68383E 00
					2	9.18	0.00	12.45	0.11989E 02	-0.40659E 01	0.29162E 01	0.38112E 01	0.49234E 01	0.36149E 01
					3	9.18	6.60	12.45	0.14962E 02	-0.16226E 01	0.15186E 01	0.30936E 01	0.36922E 01	0.32910E 01
					4	9.18	-20.32	12.45	0.20062E 02	-0.80068E 00	0.12485E 01	0.34657E 00	0.39487E 00	0.48141E 00
					5	9.18	20.32	12.45	0.71375E 01	-0.22217E 01	-0.77280E 00	0.23157E 01	0.29082E 01	0.27390E 01
					7	9.18	-6.60	4.57	0.15844E 02	0.21578E-01	0.34469E 01	0.33477E 01	0.48145E 01	0.34242E 01
					8	9.18	6.60	4.57	0.87997E 01	0.25980E 01	0.38761E 01	0.19598E 01	0.30287E 01	0.30697E 01
					9	9.18	-20.32	4.57	0.18694E 02	0.59164E 00	0.26973E 01	0.38918E 00	0.53530E 00	0.41095E 00
					10	9.18	20.32	4.57	0.15905E 01	0.11249E 01	-0.10619E 01	0.16089E 01	0.11379E 01	0.15473E 01
			4	30.0	1	9.18	-6.60	12.45	0.18767E 02	0.35809E 00	0.56090E 01	0.88351E 00	0.18641E 01	0.11078E 01
					2	9.18	0.00	12.45	0.14114E 02	-0.32482E 01	0.45313E 01	0.40053E 01	0.53920E 01	0.47050E 01
					3	9.18	6.60	12.45	0.10394E 02	-0.82311E 00	0.43846E 00	0.45373E 01	0.52518E 01	0.55104E 01
					4	9.18	-20.32	12.45	0.20729E 02	-0.69801E 00	0.13865E 01	0.30260E 00	0.41829E 00	0.49821E 00
					5	9.18	20.32	12.45	0.73984E 01	-0.16763E 01	0.60350E 00	0.32028E 01	0.39596E 01	0.34721E 01
					7	9.18	-6.60	4.57	0.19207E 02	0.10985E 01	0.30824E 01	0.23259E 01	0.35648E 01	0.21675E 01
					8	9.18	6.60	4.57	0.70973E 01	0.44584E 01	0.43637E 01	0.31814E 01	0.36428E 01	0.38993E 01
					9	9.18	-20.32	4.57	0.19434E 02	0.85011E 00	0.29155E 01	0.32234E 00	0.50040E 00	0.36268E 00
					10	9.18	20.32	4.57	0.25680E 01	0.18162E 01	-0.10124E 01	0.22107E 01	0.15635E 01	0.18200E 01
			5	50.0	1	9.18	-6.60	12.45	0.20325E 02	0.17115E 01	0.51707E 01	0.10136E 01	0.15511E 01	0.10126E 01
					2	9.18	0.00	12.45	0.18334E 02	0.97908E-01	0.49804E 01	0.46358E 01	0.48835E 01	0.49428E 01
					3	9.18	6.60	12.45	0.55620E 01	-0.64229E 00	0.24120E 01	0.48576E 01	0.56922E 01	0.49381E 01
					4	9.18	-20.32	12.45	0.21758E 02	-0.54261E 00	0.18657E 01	0.28011E 00	0.36481E 00	0.40586E 00
					5	9.18	20.32	12.45	0.48049E 01	-0.40482E 01	0.31708E 01	0.42519E 01	0.46293E 01	0.39367E 01
					7	9.18	-6.60	4.57	0.21181E 02	0.21269E 01	0.90246E 00	0.26332E 01	0.36914E 01	0.15939E 01
					8	9.18	6.60	4.57	-0.20703E 01	0.16557E 01	0.40791E 01	0.32222E 01	0.35023E 01	0.29803E 01
					9	9.18	-20.32	4.57	0.20634E 02	0.80145E 00	0.38173E 01	0.84166E 00	0.92426E 00	0.74474E 00
					10	9.18	20.32	4.57	0.18555E 01	0.13123E 01	-0.14844E 01	0.20726E 01	0.14658E 01	0.20001E 01
			7	-10.0	1	9.18	-6.60	12.45	0.87016E 01	0.78872E 00	-0.10604E 01	0.16739E 01	0.26395E 01	0.25610E 01
					2	9.18	0.00	12.45	0.98348E 01	0.69549E 00	0.19695E 00	0.32889E 01	0.34998E 01	0.34758E 01
					3	9.18	6.60	12.45	0.15690E 02	0.21365E 01	0.29495E 01	0.22565E 01	0.26498E 01	0.25930E 01
					4	9.18	-20.32	12.45	0.15010E 02	-0.80136E 00	-0.31290E 01	0.23002E 01	0.26141E 01	0.32616E 01
					5	9.18	20.32	12.45	0.20452E 02	0.22565E 00	0.22150E 01	0.29503E 00	0.66175E 00	0.45573E 00
					7	9.18	-6.60	4.57	0.49914E 01	-0.17427E 01	-0.65696E 00	0.22330E 01	0.17750E 01	0.23545E 01
					8	9.18	6.60	4.57	0.11340E 02	0.43675E 00	0.28683E 01	0.36072E 01	0.42678E 01	0.42179E 01
					9	9.18	-20.32	4.57	0.14128E 02	-0.15399E 01	-0.15221E 01	0.25095E 01	0.28699E 01	0.28110E 01
					10	9.18	20.32	4.57	0.13097E 02	0.92634E 01	0.14461E 00	0.20322E 01	0.14373E 01	0.19973E 01
			8	-20.0	1	9.18	-6.60	12.45	0.11052E 02	0.34003E 01	-0.20598E 01	0.29482E 01	0.41882E 01	0.43590E 01
					2	9.18	0.00	12.45	0.99609E 01	0.20588E 01	0.11412E 01	0.55278E 01	0.42458E 01	0.54137E 01
					3	9.18	6.60	12.45	0.17224E 02	0.65845E 00	0.45282E 01	0.24525E 01	0.27486E 01	0.30905E 01
					4	9.18	-20.32	12.45	0.10090E 02	0.80989E 00	-0.22793E 01	0.16672E 01	0.22484E 01	0.30186E 01
					5	9.18	20.32	12.45	0.20564E 02	-0.32392E-01	0.30870E 01	0.21169E 00	0.37324E 00	0.30914E 00
					7	9.18	-6.60	4.57	0.69979E 01	-0.52697E 01	0.10580E 01	0.23785E 01	0.21203E 01	0.33356E 01
					8	9.18	6.60	4.57	0.15954E 02	-0.18386E 01	0.43702E 01	0.41874E 01	0.41534E 01	0.45488E 01

BVWT 242/243 SHIP WAKE TURBULENCE TEST

RUN	VEL	ROLL	TP	YAW	PROBE	X	Y	Z	MEAN VX	MEAN VY	MEAN VZ	S.D. VX	S.D. VY	S.D. VZ
158	22.6	0.0	8	-20.0	9	9.18	-20.32	4.57	0.64920E 01	0.53746E 00	-0.80221E 00	0.19139E 01	0.19759E 01	0.18481E 01
					10	9.18	20.32	4.57	0.13346E 02	0.94391E 01	-0.10346E 00	0.11818E 01	0.83597E 00	0.91638E-02
			9	-30.0	1	9.18	-6.60	12.45	0.65228E 01	0.14084E 00	0.25546E 01	0.34237E 01	0.42369E 01	0.35883E 01
					2	9.18	0.00	12.45	0.10364E 02	-0.61668E 00	0.24078E 01	0.45988E 01	0.52054E 01	0.53096E 01
					3	9.18	6.60	12.45	0.16697E 02	-0.10521E 01	0.50813E 01	0.35067E 01	0.36598E 01	0.31806E 01
					4	9.18	-20.32	12.45	0.12846E 02	0.61025E 00	-0.15287E 01	0.29964E 01	0.31443E 01	0.39648E 01
					5	9.18	20.32	12.45	0.20983E 02	0.10481E 00	0.37860E 01	0.34185E 00	0.78684E 00	0.43338E 00
					7	9.18	-6.60	4.57	0.52242E 01	-0.60709E 01	0.47996E 01	0.33410E 01	0.25897E 01	0.30908E 01
					8	9.18	6.60	4.57	0.18811E 02	-0.31990E 01	0.36914E 01	0.36774E 01	0.39425E 01	0.44459E 01
					9	9.18	-20.32	4.57	0.38211E 01	-0.41796E 00	0.57304E 00	0.34441E 01	0.21515E 01	0.26985E 01
					10	9.18	20.32	4.57	0.13925E 02	0.98488E 01	-0.10795E 00	0.12482E 01	0.88279E 00	0.96772E-02
			10	-50.0	1	9.18	-6.60	12.45	0.57287E 01	0.51498E 00	0.25156E 01	0.43342E 01	0.42711E 01	0.35055E 01
					2	9.18	0.00	12.45	0.14641E 02	-0.88281E 00	0.35186E 01	0.52028E 01	0.51532E 01	0.57266E 01
					3	9.18	6.60	12.45	0.20516E 02	-0.21045E 01	0.45128E 01	0.10558E 01	0.12958E 01	0.10978E 01
					4	9.18	-20.32	12.45	0.33039E 01	0.14651E 00	0.19174E 01	0.25781E 01	0.29565E 01	0.22995E 01
					5	9.18	20.32	12.45	0.21560E 02	-0.57676E 00	0.47337E 01	0.48635E 00	0.87374E 00	0.71434E 00
					7	9.18	-6.60	4.57	-0.49913E 00	-0.22560E 01	0.39853E 01	0.23316E 01	0.28331E 01	0.24545E 01
					8	9.18	6.60	4.57	0.21905E 02	-0.52910E 01	0.40108E 01	0.30194E 01	0.30789E 01	0.31483E 01
					9	9.18	-20.32	4.57	0.44685E 00	-0.15049E 01	0.19763E 01	0.26175E 01	0.24702E 01	0.26518E 01
					10	9.18	20.32	4.57	0.14499E 02	0.10254E 02	-0.11240E 00	0.13550E 01	0.95840E 00	0.10506E-01

BVWT 242/243 SHIP WAKE TURBULENCE TEST

RUN	VEL	ROLL	TP	YAW	PROBE	X	Y	Z	MEAN VX	MEAN VY	MEAN VZ	S.D. VX	S.D. VY	S.D. VZ
159	10.9	0.0	2	0.0	1	23.88	-6.60	12.45	0.72318E 01	-0.12356E 00	0.50273E 00	0.12297E 01	0.10115E 01	0.88850E 00
					2	23.88	0.00	12.45	0.54329E 01	-0.65161E 00	0.25905E-01	0.14111E 01	0.13946E 01	0.11727E 01
					3	23.88	6.60	12.45	0.59177E 01	-0.15433E-01	-0.28048E 00	0.11802E 01	0.81477E 00	0.98540E 00
					4	23.88	-20.32	12.45	0.97224E 01	-0.94837E 00	-0.38741E 00	0.24685E 00	0.24775E 00	0.44187E 00
					5	23.88	20.32	12.45	0.95703E 01	0.18361E 00	0.70395E 00	0.51795E 00	0.64209E 00	0.65505E 00
					7	23.88	-6.60	4.57	0.53899E 01	-0.61501E 00	-0.27400E 00	0.17899E 01	0.13498E 01	0.13257E 01
					8	23.88	6.60	4.57	0.59270E 01	0.53009E 00	-0.23247E-01	0.14933E 01	0.12329E 01	0.11629E 01
					9	23.88	-20.32	4.57	0.91388E 01	-0.60546E 00	0.53533E 00	0.25718E 00	0.32861E 00	0.28954E 00
					10	23.88	20.32	4.57	0.60799E 01	0.43000E 01	-0.50739E-02	0.70435E 00	0.49812E 00	0.28703E-01
			3	10.0	1	23.88	-6.60	12.45	0.80690E 01	-0.60446E 00	0.13512E 01	0.83472E 00	0.89076E 00	0.80414E 00
					2	23.88	0.00	12.45	0.70538E 01	-0.12403E 01	0.52872E 00	0.15920E 01	0.14967E 01	0.13719E 01
					3	23.88	6.60	12.45	0.65782E 01	-0.54702E 00	-0.67262E-01	0.14615E 01	0.11411E 01	0.13532E 01
					4	23.88	-20.32	12.45	0.97798E 01	-0.65724E 00	0.29400E 00	0.21157E 00	0.24155E 00	0.26111E 00
					5	23.88	20.32	12.45	0.88370E 01	0.13742E 00	-0.10648E 01	0.55567E 00	0.85500E 00	0.81344E 00
					7	23.88	-6.60	4.57	0.55333E 01	0.17088E 00	0.20443E 00	0.19130E 01	0.20570E 01	0.13589E 01
					8	23.88	6.60	4.57	0.41665E 01	0.52747E 00	0.14206E 00	0.12232E 01	0.12362E 01	0.13540E 01
					9	23.88	-20.32	4.57	0.90092E 01	-0.19473E 00	0.10272E 01	0.31447E 00	0.31245E 00	0.27735E 00
					10	23.88	20.32	4.57	0.50986E 01	0.36060E 01	-0.65515E-01	0.11001E 01	0.77809E 00	0.53884E 00
			4	30.0	1	23.88	-6.60	12.45	0.82505E 01	0.20547E 00	0.24800E 01	0.12162E 01	0.19534E 01	0.13396E 01
					2	23.88	0.00	12.45	0.53497E 01	-0.45021E 00	0.18680E 01	0.19852E 01	0.17816E 01	0.18857E 01
					3	23.88	6.60	12.45	0.53065E 01	-0.65545E 00	0.79342E 00	0.20521E 01	0.15359E 01	0.18590E 01
					4	23.88	-20.32	12.45	0.10077E 02	-0.75788E 00	0.91706E 00	0.34891E 00	0.35040E 00	0.47944E 00
					5	23.88	20.32	12.45	0.42293E 01	-0.11823E 01	0.18687E-01	0.16813E 01	0.20472E 01	0.14893E 01
					7	23.88	-6.60	4.57	0.59214E 01	0.10940E 01	0.35008E 00	0.23266E 01	0.25750E 01	0.17008E 01
					8	23.88	6.60	4.57	0.34715E 01	0.10803E 00	0.16722E 01	0.20666E 01	0.15386E 01	0.15803E 01
					9	23.88	-20.32	4.57	0.92289E 01	-0.35497E 00	0.14089E 01	0.50994E 00	0.41976E 00	0.42673E 00
					10	23.88	20.32	4.57	0.46581E 00	0.32758E 00	-0.71808E 00	0.76854E 00	0.54481E 00	0.78081E 00
			5	50.0	1	23.88	-6.60	12.45	0.92609E 01	0.10401E 01	0.20847E 01	0.17750E 01	0.18595E 01	0.12858E 01
					2	23.88	0.00	12.45	0.50328E 01	-0.23357E 00	0.10400E 01	0.33522E 01	0.25521E 01	0.27737E 01
					3	23.88	6.60	12.45	0.19079E 01	-0.40153E 00	0.56445E 00	0.23231E 01	0.21791E 01	0.23853E 01
					4	23.88	-20.32	12.45	0.10653E 02	-0.63845E 00	0.11099E 01	0.33873E 00	0.47131E 00	0.35816E 00
					5	23.88	20.32	12.45	0.27715E 01	-0.18618E 01	0.47466E 00	0.22515E 01	0.22328E 01	0.21623E 01
					7	23.88	-6.60	4.57	0.65769E 01	0.70735E 00	0.55249E 00	0.33632E 01	0.24099E 01	0.24030E 01
					8	23.88	6.60	4.57	-0.32119E 00	0.69486E 00	0.18761E 01	0.13487E 01	0.14527E 01	0.11586E 01
					9	23.88	-20.32	4.57	0.97102E 01	-0.38509E-01	0.12895E 01	0.53456E 00	0.73178E 00	0.52042E 00
					10	23.88	20.32	4.57	0.30695E 00	0.21709E 00	-0.13255E 01	0.66468E 00	0.47010E 00	0.92412E 00
			7	70.0	1	23.88	-6.60	12.45	0.10651E 02	0.20845E 01	0.10942E 01	0.38552E 00	0.56488E 00	0.45742E 00
					2	23.88	0.00	12.45	0.11269E 02	0.12486E 01	0.10078E 01	0.14255E 01	0.15420E 01	0.13876E 01
					3	23.88	6.60	12.45	0.69552E 01	0.10202E 01	-0.34084E-01	0.29074[illegible] 01	0.21553E 01	0.28850E 01
					4	23.88	-20.32	12.45	0.11384E 02	0.29731E 00	-0.94443E 00	0.25068E 00	0.33573E 00	0.55197E 00
					5	23.88	20.32	12.45	0.26568E 01	0.70500E 00	0.97668E 00	0.17552E 01	0.18861E 01	0.16888E 01
					7	23.88	-6.60	4.57	0.94869E 01	0.23322E 01	-0.13567E 01	0.23020E 01	0.27046E 01	0.16671E 01
					8	23.88	6.60	4.57	0.21301E 01	0.40445E 00	0.63324E 00	0.26429E 01	0.23646E 01	0.26272E 01
					9	23.88	-20.32	4.57	0.10434E 02	0.15162E 01	-0.30001E 00	0.14079E 01	0.14321E 01	0.72353E 00
					10	23.88	20.32	4.57	0.88832E 00	0.62827E 00	-0.26066E 00	0.67547E 00	0.47773E 00	0.45068E 00
			8	90.0	1	23.88	-6.60	12.45	0.69923E 01	-0.14657E 00	0.31415E 00	0.11509E 01	0.10373E 01	0.95888E 00
					2	23.88	0.00	12.45	0.54198E 01	-0.21863E 00	-0.10953E 00	0.10894E 01	0.10655E 01	0.10043E 01
					3	23.88	6.60	12.45	0.66621E 01	0.21270E 00	-0.30663E 00	0.11044E 01	0.79250E 00	0.10280E 01
					4	23.88	-20.32	12.45	0.97339E 01	-0.54405E 00	-0.19081E 00	0.18097E 00	0.26089E 00	0.38792E 00
					5	23.88	20.32	12.45	0.97252E 01	0.10793E 00	0.51104E 00	0.50197E 00	0.54412E 00	0.55570E 00
					7	23.88	-6.60	4.57	0.52792E 01	-0.31168E 00	-0.44222E 00	0.15813E 01	0.12456E 01	0.11933E 01
					8	23.88	6.60	4.57	0.59087E 01	0.52084E 00	0.25665E 00	0.13321E 01	0.11363E 01	0.10967E 01
					9	23.88	-20.32	4.57	0.89159E 01	-0.35169E 00	0.84695E 00	0.35431E 00	0.37616E 00	0.47706E 00
					10	23.88	20.32	4.57	0.56916E 01	0.40254E 01	0.50421E-01	0.10151E 01	0.71793E 00	0.68058E 00
			9	-10.0	1	23.88	-6.60	12.45	0.50218E 01	0.57014E-01	-0.17412E 00	0.11385E 01	0.10907E 01	0.81799E 00
					2	23.88	0.00	12.45	0.74710E 01	0.57314E-01	-0.20478E 00	0.12573E 01	0.11992E 01	0.12931E 01
					3	23.88	6.60	12.45	0.73335E 01	0.54891E 00	0.89652E 00	0.13840E 01	0.93606E 00	0.11643E 01
					4	23.88	-20.32	12.45	0.93239E 01	-0.81943E 00	-0.17883E 01	0.69153E 00	0.55214E 00	0.97891E 00
					5	23.88	20.32	12.45	0.96837E 01	0.90398E-01	0.16774E 01	0.32869E 00	0.51715E 00	0.39716E 00
					7	23.88	-6.60	4.57	0.34873E 01	-0.41786E 00	-0.53458E 00	0.81474E 00	0.72918E 00	0.80667E 00
					8	23.88	6.60	4.57	0.40235E 01	-0.57008E 00	0.86700E 00	0.14035E 01	0.16935E 01	0.13607E 01

BVWT 242/243 SHIP WAKE TURBULENCE TEST

RUN	VEL	ROLL	TP	YAW	PROBE	X	Y	Z	MEAN VX	MEAN VY	MEAN VZ	S.D. VX	S.D. VY	S.D. VZ
159	10.9	0.0	9	-10.0	9	23.88	-20.32	4.57	0.81516E 01	-0.73009E 00	-0.45297E 00	0.79364E 00	0.82641E 00	0.83638E 00
					10	23.88	20.32	4.57	0.62054E 01	0.43888E 01	-0.89196E-02	0.64879E 00	0.45880E 00	0.37700E-01
			10	-30.0	1	23.88	-6.60	12.45	0.26687E 01	0.26880E 00	0.13675E 01	0.13827E 01	0.12438E 01	0.12720E 01
					2	23.88	0.00	12.45	0.48624E 01	0.31631E 00	0.19856E 01	0.20544E 01	0.18714E 01	0.22838E 01
					3	23.88	6.60	12.45	0.81252E 01	0.36789E 00	0.20926E 01	0.14665E 01	0.18150E 01	0.14384E 01
					4	23.88	-20.32	12.45	0.47307E 01	0.67312E 00	-0.96811E 00	0.17369E 01	0.15353E 01	0.18630E 01
					5	23.88	20.32	12.45	0.10369E 02	0.28495E 00	0.14113E 01	0.27243E 00	0.35132E 00	0.29671E 00
					7	23.88	-6.60	4.57	0.21853E 01	-0.51176E 00	0.89121E 00	0.17358E 01	0.14925E 01	0.14346E 01
					8	23.88	6.60	4.57	0.76656E 01	-0.77211E 00	0.16969E 01	0.18186E 01	0.22187E 01	0.20841E 01
					9	23.88	-20.32	4.57	0.14180E 01	-0.11144E 00	-0.65954E 00	0.17196E 01	0.12469E 01	0.12884E 01
					10	23.88	20.32	4.57	0.68229E 01	0.48255E 01	-0.70131E-01	0.87685E 00	0.62018E 00	0.79563E 00
			11	-50.0	1	23.88	-6.60	12.45	0.12935E 01	0.38275E 00	0.11132E 01	0.19472E 01	0.15607E 01	0.17238E 01
					2	23.88	0.00	12.45	0.42908E 01	-0.62549E-01	0.11348E 01	0.27639E 01	0.25650E 01	0.24540E 01
					3	23.88	6.60	12.45	0.87283E 01	-0.28335E 00	0.15754E 01	0.16497E 01	0.20460E 01	0.17606E 01
					4	23.88	-20.32	12.45	0.24561E-01	0.37558E 00	0.39360E 00	0.14295E 01	0.15239E 01	0.12228E 01
					5	23.88	20.32	12.45	0.10710E 02	0.48629E 00	0.21127E 01	0.46059E 00	0.60414E 00	0.31946E 00
					7	23.88	-6.60	4.57	0.48692E-01	-0.97681E 00	0.19077E 01	0.13585E 01	0.15099E 01	0.14040E 01
					8	23.88	6.60	4.57	0.66331E 01	-0.10391E 01	0.12023E 01	0.27130E 01	0.25072E 01	0.26877E 01
					9	23.88	-20.32	4.57	-0.76620E 00	-0.31542E 00	0.65991E 00	0.13828E 01	0.84524E 00	0.99326E 00
					10	23.88	20.32	4.57	0.69786E 01	0.49356E 01	-0.12016E 00	0.77803E 00	0.55027E 00	0.83747E-01
			12	-70.0	1	23.88	-6.60	12.45	0.35939E 01	-0.15072E 01	-0.51817E 00	0.23506E 01	0.26053E 01	0.21082E 01
					2	23.88	0.00	12.45	0.85270E 01	-0.75164E 00	0.48304E 00	0.20271E 01	0.24961E 01	0.22297E 01
					3	23.88	6.60	12.45	0.10829E 02	-0.80883E 00	0.16386E 01	0.83223E 00	0.10584E 01	0.73752E 00
					4	23.88	-20.32	12.45	0.60165E 00	-0.18728E 01	0.68979E 00	0.15404E 01	0.18650E 01	0.17984E 01
					5	23.88	20.32	12.45	0.11910E 02	0.31434E 00	0.11692E 01	0.46272E 00	0.89897E 00	0.68702E 00
					7	23.88	-6.60	4.57	0.68254E 00	0.15265E 00	0.14930E 00	0.12903E 01	0.12521E 01	0.14631E 01
					8	23.88	6.60	4.57	0.98420E 01	-0.23654E 01	0.10474E 01	0.19330E 01	0.21109E 01	0.24739E 01
					9	23.88	-20.32	4.57	-0.17284E 00	0.43412E-01	0.11789E 01	0.11953E 01	0.12791E 01	0.99780E 00
					10	23.88	20.32	4.57	0.76982E 01	0.54446E 01	-0.96620E-01	0.11710E 01	0.82819E 00	0.94364E 00
			13	-90.0	1	23.88	-6.60	12.45	0.59191E 01	-0.70505E 00	0.10248E-01	0.25395E 01	0.24455E 01	0.25102E 01
					2	23.88	0.00	12.45	0.10495E 02	-0.17144E 01	0.84586E 00	0.19736E 01	0.18644E 01	0.19781E 01
					3	23.88	6.60	12.45	0.10736E 02	-0.11247E 01	0.10088E 01	0.66610E 00	0.70141E 00	0.82644E 00
					4	23.88	-20.32	12.45	0.19609E 01	-0.81438E 00	0.74126E 00	0.13779E 01	0.17271E 01	0.14032E 01
					5	23.88	20.32	12.45	0.11866E 02	-0.18489E 00	0.58964E 00	0.31817E 00	0.49035E 00	0.51352E 00
					7	23.88	-6.60	4.57	0.16367E 01	0.19642E 00	0.10760E 01	0.23310E 01	0.18403E 01	0.21736E 01
					8	23.88	6.60	4.57	0.10673E 02	-0.30886E 01	0.78128E 00	0.15593E 01	0.16744E 01	0.21869E 01
					9	23.88	-20.32	4.57	-0.13152E 00	-0.23048E-01	0.65552E 00	0.10780E 01	0.12796E 01	0.10614E 01
					10	23.88	20.32	4.57	0.74141E 01	0.52436E 01	-0.15654E 00	0.12543E 01	0.88717E 00	0.76310E-01

BVWT 242/243 SHIP WAKE TURBULENCE TEST

RUN	VEL	ROLL	TP	YAW	PROBE	X	Y	Z	MEAN VX	MEAN VY	MEAN VZ	S.D. VX	S.D. VY	S.D. VZ
160	22.3	0.0	1	0.0	1	23.88	-6.60	12.45	0.12633E 02	-0.34502E 00	0.92487E 00	0.24519E 01	0.25546C 01	0.27466E 01
					2	23.88	0.00	12.45	0.10008E 02	-0.98852E 00	-0.38604E 00	0.17796E 01	0.26542E 01	0.27937E 01
					3	23.88	6.60	12.45	0.12651E 02	0.30015E 00	-0.12304E 01	0.20860E 01	0.20929E 01	0.31348E 01
					4	23.88	-20.32	12.45	0.19866E 02	-0.91620E 00	-0.78354E 00	0.31361E 00	0.41352E 00	0.74675E 00
					5	23.88	20.32	12.45	0.20232E 02	0.83672E 00	0.10333E 01	0.73145E 00	0.12442E 01	0.11082E 01
					7	23.88	-6.60	4.57	0.95837E 01	-0.18132E 01	-0.10418E 01	0.28551E 01	0.31511E 01	0.34501E 01
					8	23.88	6.60	4.57	0.10607E 02	0.12503E 01	-0.15817E 00	0.21211E 01	0.35134E 01	0.31322E 01
					9	23.88	-20.32	4.57	0.18483E 02	-0.41174E 00	0.11274E 01	0.57278E 00	0.69075E 00	0.85758E 00
					10	23.88	20.32	4.57	0.13240E 02	0.93645E 01	-0.10357E 00	0.14473E 01	0.10235E 01	0.12431E-01
			2	10.0	1	23.88	-6.60	12.45	0.16284E 02	-0.93470E 00	0.34427E 01	0.23235E 01	0.27525E 01	0.21283E 01
					2	23.88	0.00	12.45	0.13701E 02	-0.27803E 01	0.79094E 00	0.27997E 01	0.38344E 01	0.36690E 01
					3	23.88	6.60	12.45	0.12144E 02	-0.19689E 01	-0.44210E 00	0.26606E 01	0.31597E 01	0.33203E 01
					4	23.88	-20.32	12.45	0.19890E 02	-0.68604E 00	0.79998E 00	0.42312E 00	0.47954E 00	0.71734E 00
					5	23.88	20.32	12.45	0.19753E 02	0.93083E 00	-0.21042E 01	0.88427E 00	0.10901E 01	0.16222E 01
					7	23.88	-6.60	4.57	0.10916E 02	0.65106E-01	0.84772E 00	0.33247E 01	0.44938E 01	0.29113E 01
					8	23.88	6.60	4.57	0.75394E 01	0.10120E 01	-0.15987E 00	0.14453E 01	0.21817E 01	0.23223E 01
					9	23.88	-20.32	4.57	0.18553E 02	0.25180E 00	0.23159E 01	0.45382E 00	0.61190E 00	0.63980E 00
					10	23.88	20.32	4.57	0.11716E 02	0.73775E 01	-0.21776E 00	0.38339E 01	0.51822E 01	0.12429E 01
			3	30.0	1	23.88	-6.60	12.45	0.17520E 02	0.15259E 00	0.54399E 01	0.25655E 01	0.33975E 01	0.21930E 01
					2	23.88	0.00	12.45	0.11208E 02	-0.25051E 01	0.41790E 01	0.38280E 01	0.46126E 01	0.38837E 01
					3	23.88	6.60	12.45	0.98274E 01	-0.18717E 01	0.17489E 01	0.34489E 01	0.37460E 01	0.46058E 01
					4	23.88	-20.32	12.45	0.20773E 02	-0.67569E 00	0.11012E 01	0.32361E 00	0.44651E 00	0.45691E 00
					5	23.88	20.32	12.45	0.53210E 01	-0.22891E 01	0.71086E 00	0.32331E 01	0.40062E 01	0.29282E 01
					7	23.88	-6.60	4.57	0.10824E 02	0.18599E 01	0.19962E 01	0.48821E 01	0.53782E 01	0.44300E 01
					8	23.88	6.60	4.57	0.62006E 01	0.80289E 00	0.23625E 01	0.31423E 01	0.30950E 01	0.32166E 01
					9	23.88	-20.32	4.57	0.19619E 02	0.69641E 00	0.22028E 01	0.32301E 00	0.44035E 00	0.37241E 0C
					10	23.88	20.32	4.57	0.97463E 00	0.68931E 00	-0.16009E 01	0.15012E 01	0.10617E 01	0.15373E 01
			4	50.0	1	23.88	-6.60	12.45	0.19677E 02	0.12452E 01	0.41977E 01	0.28669E 01	0.34344E 01	0.26272E 01
					2	23.88	0.00	12.45	0.13030E 02	-0.12462E 01	0.19821E 01	0.50344E 01	0.56166E 01	0.63668E 01
					3	23.88	6.60	12.45	0.48118E 01	-0.56562E 00	0.18671E 01	0.47336E 01	0.50878E 01	0.48099E 01
					4	23.88	-20.32	12.45	0.22213E 02	-0.94823E 00	0.12947E 01	0.40627E 00	0.47588E 00	0.71999E 00
					5	23.88	20.32	12.45	0.24154E 01	-0.31178E 01	0.15957E 01	0.39611E 01	0.38525E 01	0.35313E 01
					7	23.88	-6.60	4.57	0.15390E 02	0.89945E 00	0.61003E 00	0.56067E 01	0.57134E 01	0.46527E 01
					8	23.88	6.60	4.57	-0.33671E-02	-0.61896E 00	0.34228E 01	0.33020E 01	0.40977E 01	0.31021E 01
					9	23.88	-20.32	4.57	0.20755E 02	0.16913E-01	0.24844E 01	0.14438E 01	0.18056E 01	0.12345E 01
					10	23.88	20.32	4.57	0.11513E 01	0.81431E 00	-0.21992E 01	0.17444E 01	0.12337E 01	0.20234E 01
			5	70.0	1	23.88	-6.60	12.45	0.21807E 02	0.35682E 01	0.33301E 01	0.13314E 01	0.24244E 01	0.19164E 01
					2	23.88	0.00	12.45	0.18168E 02	0.98120E 00	0.27870E 01	0.50859E 01	0.52291E 01	0.53391E 01
					3	23.88	6.60	12.45	0.90934E 01	0.13911E 01	0.11201E 01	0.51796E 01	0.52383E 01	0.56840E 01
					4	23.88	-20.32	12.45	0.23548E 02	0.42162E-01	-0.11434E 01	0.69326E 00	0.53176E 00	0.94006E 00
					5	23.88	20.32	12.45	0.26315E 01	0.19256E 01	0.21795E 01	0.43792E 01	0.44465E 01	0.44649E 01
					7	23.88	-6.60	4.57	0.20442E 02	0.31935E 01	-0.38684E 00	0.42090E 01	0.49330E 01	0.43171E 01
					8	23.88	6.60	4.57	0.27503E 01	-0.27643E 00	0.26830E 01	0.37148E 01	0.38925E 01	0.44319E 01
					9	23.88	-20.32	4.57	0.22499E 02	0.11038E 01	0.76615E 00	0.17520E 01	0.16962E 01	0.16967E 01
					10	23.88	20.32	4.57	0.26525E 01	0.18760E 01	-0.87999E 00	0.20074E 01	0.14197E 01	0.17523E 01
			6	90.0	1	23.88	-6.60	12.45	0.22009E 02	0.39212E 01	0.21498E 01	0.85431E 00	0.15320E 01	0.11637E 01
					2	23.88	0.00	12.45	0.23176E 02	0.26167E 01	0.25681E 01	0.31302E 01	0.33169E 01	0.30393E 01
					3	23.88	6.60	12.45	0.14028E 02	0.25688E 01	0.66727E 00	0.52107E 01	0.46169E 01	0.53003E 01
					4	23.88	-20.32	12.45	0.23552E 02	0.94025E 00	-0.22972E 01	0.36806E 00	0.36332E 00	0.62217E 00
					5	23.88	20.32	12.45	0.42196E 01	0.17035E 01	0.26762E 01	0.41456E 01	0.46497E 01	0.31127E 01
					7	23.88	-6.60	4.57	0.19523E 02	0.40343E 01	-0.29014E 01	0.45432E 01	0.46112E 01	0.34406E 01
					8	23.88	6.60	4.57	0.48449E 01	0.92568E 00	0.31233E 00	0.60911E 01	0.47607E 01	0.48540E 01
					9	23.88	-20.32	4.57	0.22901E 02	0.26252E 01	-0.67273E 00	0.16819E 01	0.20255E 01	0.12033E 01
					10	23.88	20.32	4.57	0.21096E 01	0.14920E 01	-0.11629E 01	0.19487E 01	0.13782E 01	0.20519E 01

// JOB A B C D E F 04 MAY 79 08.539 HRS
// XEQ FICHE FX 04 MAY 79 08.540 HRSWT 242/243 SHIP WAKE TURBULENCE TEST

RUN	VEL	ROLL	TP	YAW	PROBE	X	Y	Z	MEAN VX	MEAN VY	MEAN VZ	S.D. VX	S.D. VY	S.D. VZ
161	10.2	15.0	2	0.0	1	4.59	-6.60	12.45	0.51528E 01	0.23865E 00	0.14860E 00	0.19999E 01	0.13421E 01	0.11580E 01
					2	4.59	0.00	12.45	0.41217E 01	0.64292E-01	-0.57599E 00	0.14284E 01	0.11685E 01	0.13711E 01
					3	4.59	6.60	12.45	0.66784E 01	0.35497E 00	-0.36897E 00	0.13862E 01	0.87727E 00	0.11657E 01
					4	4.59	-20.32	12.45	0.95807E 01	-0.62662E 00	-0.13534E 00	0.26464E 00	0.32066E 00	0.45085E 00
					5	4.59	20.32	12.45	0.98013E 01	0.25482E 00	0.25971E 00	0.34696E 00	0.51646E 00	0.37270E 00
					7	4.59	-6.60	4.57	0.28024E 01	-0.50222E 00	-0.21570E 00	0.16771E 01	0.13650E 01	0.15843E 01
					8	4.59	6.60	4.57	0.51845E 01	0.91881E 00	0.29976E 00	0.16621E 01	0.15498E 01	0.15354E 01
					9	4.59	-20.32	4.57	0.89010E 01	-0.15967E 00	0.64529E 00	0.33198E 00	0.42676E 00	0.44334E 00
					10	4.59	20.32	4.57	0.63862E 01	0.45166E 01	-0.16494E-01	0.62346E 00	0.44092E 00	0.49912E-01
			3	10.0	1	4.59	-6.60	12.45	0.86449E 01	-0.44239E 00	0.18816E 01	0.37900E 00	0.73653E 00	0.44232E 00
					2	4.59	0.00	12.45	0.73810E 01	-0.15747E 01	0.80837E-01	0.15353E 01	0.16180E 01	0.13458E 01
					3	4.59	6.60	12.45	0.47806E 01	-0.44574E 00	0.33867E-01	0.18322E 01	0.13342E 01	0.13957E 01
					4	4.59	-20.32	12.45	0.96046E 01	-0.74512E 00	0.14232E 00	0.16440E 00	0.17173E 00	0.23123E 00
					5	4.59	20.32	12.45	0.82287E 01	-0.17263E 00	-0.10876E 01	0.75076E 00	0.98376E 00	0.98060E 00
					7	4.59	-6.60	4.57	0.76984E 01	-0.46812E 00	0.71131E 00	0.13530E 01	0.17639E 01	0.10001E 01
					8	4.59	6.60	4.57	0.35468E 01	0.12125E 01	0.20813E 00	0.12471E 01	0.12232E 01	0.12790E 01
					9	4.59	-20.32	4.57	0.89290E 01	-0.18797E 00	0.87077E 00	0.13732E 00	0.16466E 00	0.18545E 00
					10	4.59	20.32	4.57	0.32199E 01	0.22772E 01	-0.36695E 00	0.14036E 01	0.99276E 00	0.10880E 01
			4	20.0	1	4.59	-6.60	12.45	0.85547E 01	0.93972E-03	0.25696E 01	0.38737E 00	0.62349E 00	0.40016E 00
					2	4.59	0.00	12.45	0.56550E 01	-0.16836E 01	0.12328E 01	0.20792E 01	0.19708E 01	0.21874E 01
					3	4.59	6.60	12.45	0.78213E 01	-0.37153E 00	0.52195E 00	0.15145E 01	0.18732E 01	0.14821E 01
					4	4.59	-20.32	12.45	0.96539E 01	-0.37205E 00	0.11753E 01	0.25653E 00	0.29191E 00	0.35931E 00
					5	4.59	20.32	12.45	0.35369E 01	-0.10858E 01	-0.38625E 00	0.16157E 01	0.14489E 01	0.13354E 01
					7	4.59	-6.60	4.57	0.85386E 01	-0.14787E 00	0.17347E 01	0.91649E 00	0.11104E 01	0.92453E 00
					8	4.59	6.60	4.57	0.41122E 01	0.22770E 01	0.12612E 01	0.16105E 01	0.17773E 01	0.16777E 01
					9	4.59	-20.32	4.57	0.89713E 01	0.44701E-01	0.17941E 01	0.22755E 00	0.28787E 00	0.27033E 00
					10	4.59	20.32	4.57	0.15459E 01	0.10933E 01	-0.73976E 00	0.12594E 01	0.89075E 00	0.11883E 01
			5	30.0	1	4.59	-6.60	12.45	0.89718E 01	0.10721E 00	0.28030E 01	0.32074E 00	0.49188E 00	0.31677E 00
					2	4.59	0.00	12.45	0.69088E 01	-0.13960E 01	0.21050E 01	0.20241E 01	0.24913E 01	0.20485E 01
					3	4.59	6.60	12.45	0.57440E 01	-0.41411E 00	0.38360E-01	0.26573E 01	0.23733E 01	0.18967E 01
					4	4.59	-20.32	12.45	0.99069E 01	-0.51166E 00	0.12574E 01	0.17953E 00	0.24467E 00	0.30647E 00
					5	4.59	20.32	12.45	0.46922E 01	-0.74689E 00	0.79044E 00	0.18326E 01	0.15815E 01	0.17916E 01
					7	4.59	-6.60	4.57	0.90833E 01	0.69863E-01	0.17394E 01	0.64665E 00	0.87010E 00	0.62854E 00
					8	4.59	6.60	4.57	0.31949E 01	0.33289E 01	0.16531E 01	0.19032E 01	0.19465E 01	0.18556E 01
					9	4.59	-20.32	4.57	0.92107E 01	0.11179E 00	0.18883E 01	0.20921E 00	0.27658E 00	0.26702E 00
					10	4.59	20.32	4.57	0.11730E 01	0.82961E 00	-0.39853E 00	0.95011E 00	0.67196E 00	0.82820E 00
			6	50.0	1	4.59	-6.60	12.45	0.95624E 01	0.91972E 00	0.28613E 01	0.38219E 00	0.72510E 00	0.37232E 00
					2	4.59	0.00	12.45	0.98429E 01	-0.72647E-01	0.28339E 01	0.16641E 01	0.21049E 01	0.17485E 01
					3	4.59	6.60	12.45	0.23226E 01	-0.40408E 00	0.11366E 01	0.28820E 01	0.24274E 01	0.19934E 01
					4	4.59	-20.32	12.45	0.10303E 02	-0.50999E 00	0.13947E 01	0.23970E 00	0.27035E 00	0.33397E 00
					5	4.59	20.32	12.45	0.75552E 00	-0.16067E 00	0.17829E 01	0.13322E 01	0.14168E 01	0.11906E 01
					7	4.59	-6.60	4.57	0.99185E 01	0.85383E 00	0.98669E 00	0.87081E 00	0.12537E 01	0.75838E 00
					8	4.59	6.60	4.57	-0.12184E 01	0.13626E 01	0.98680E 00	0.15608E 01	0.12065E 01	0.15947E 01
					9	4.59	-20.32	4.57	0.96517E 01	-0.75198E-01	0.21701E 01	0.34378E 00	0.37624E 00	0.45704E 00
					10	4.59	20.32	4.57	0.13508E 01	0.95538E 00	-0.23099E 00	0.80979E 00	0.57273E 00	0.60610E 00
			8	-10.0	1	4.59	-6.60	12.45	0.45829E 01	0.52550E 00	-0.43194E 00	0.14044E 01	0.11452E 01	0.11421E 01
					2	4.59	0.00	12.45	0.63554E 01	0.72959E 00	-0.30088E-01	0.16903E 01	0.17626E 01	0.16755E 01
					3	4.59	6.60	12.45	0.84298E 01	0.58340E 00	0.11818E 01	0.62705E 00	0.54769E 00	0.79713E 00
					4	4.59	-20.32	12.45	0.76131E 01	-0.45440E-01	-0.16292E 01	0.86563E 00	0.83374E 00	0.13586E 01
					5	4.59	20.32	12.45	0.98072E 01	-0.12318E 00	0.11448E 01	0.22703E 00	0.26476E 00	0.30151E 00
					7	4.59	-6.60	4.57	0.20119E 01	-0.90326E 00	-0.64253E-01	0.11300E 01	0.85105E 00	0.11514E 01
					8	4.59	6.60	4.57	0.59170E 01	0.21362E 00	0.14254E 01	0.22795E 01	0.18873E 01	0.17426E 01
					9	4.59	-20.32	4.57	0.58099E 01	-0.40057E 00	-0.16269E 00	0.12394E 01	0.10636E 01	0.11398E 01
					10	4.59	20.32	4.57	0.61885E 01	0.43768E 01	-0.12473E-02	0.58332E 00	0.41257E 00	0.14277E-01
			9	-20.0	1	4.59	-6.60	12.45	0.51012E 01	0.84096E 00	-0.51322E 00	0.17133E 01	0.21146E 01	0.16348E 01
					2	4.59	0.00	12.45	0.68043E 01	0.13583E 01	0.11686E 01	0.23901E 01	0.22890E 01	0.20195E 01
					3	4.59	6.60	12.45	0.85740E 01	0.32050E 00	0.21999E 01	0.90320E 00	0.10333E 01	0.12111E 01
					4	4.59	-20.32	12.45	0.56079E 01	0.10266E 00	-0.62390E 00	0.12080E 01	0.93042E 00	0.12585E 01
					5	4.59	20.32	12.45	0.96778E 01	-0.37693E-01	0.20170E 01	0.27010E 00	0.49152E 00	0.31686E 00
					7	4.59	-6.60	4.57	0.33380E 01	-0.34571E 01	0.69071E 00	0.14740E 01	0.11942E 01	0.17981E 01
					8	4.59	6.60	4.57	0.85355E 01	-0.79047E 00	0.23766E 01	0.20028E 01	0.20114E 01	0.16280E 01

'BVWT 242/243 SHIP WAKE TURBULENCE TEST

RUN	VEL	ROLL	TP	YAW	PROBE	X	Y	Z	MEAN VX	MEAN VY	MEAN VZ	S.D. VX	S.D. VY	S.D. VZ
161	10.2	15.0	9	-20.0	9	4.59	-20.32	4.57	0.34592E 01	-0.37426E-01	0.25728E-01	0.10594E 01	0.10308E 01	0.93629E 00
					10	4.59	20.32	4.57	0.62740E 01	0.44373E 01	-0.88229E-02	0.62512E 00	0.44210E 00	0.37285E-01
			10	-30.0	1	4.59	-6.60	12.45	0.24135E 01	0.23647E 00	0.13121E 01	0.18198E 01	0.22785E 01	0.16781E 01
					2	4.59	0.00	12.45	0.52278E 01	0.42005E-01	0.13320E 01	0.30191E 01	0.28185E 01	0.24452E 01
					3	4.59	6.60	12.45	0.86326E 01	-0.16229E 00	0.28100E 01	0.84148E 00	0.12102E 01	0.99383E 00
					4	4.59	-20.32	12.45	0.68244E 01	0.14607E 00	-0.53373E 00	0.14867E 01	0.12894E 01	0.17926E 01
					5	4.59	20.32	12.45	0.98692E 01	0.41261E 00	0.23463E 01	0.35058E 00	0.50758E 00	0.32075E 00
					7	4.59	-6.60	4.57	0.18832E 01	-0.46336E 01	0.30605E 01	0.14066E 01	0.13178E 01	0.16559E 01
					8	4.59	6.60	4.57	0.96926E 01	-0.85456E 00	0.23802E 01	0.86856E 00	0.12108E 01	0.13271E 01
					9	4.59	-20.32	4.57	0.16612E 01	-0.33287E 00	0.29052E 00	0.17661E 01	0.10613E 01	0.13240E 01
					10	4.59	20.32	4.57	0.67961E 01	0.48065E 01	-0.11551E 00	0.62393E 00	0.44135E 00	0.78964E-01
			11	-50.0	1	4.59	-6.60	12.45	0.18524E 01	0.18260E 00	0.10105E 01	0.24292E 01	0.24432E 01	0.17351E 01
					2	4.59	0.00	12.45	0.86429E 01	-0.10814E 01	0.25563E 01	0.23043E 01	0.23951E 01	0.20672E 01
					3	4.59	6.60	12.45	0.98045E 01	-0.86708E 00	0.23525E 01	0.27330E 00	0.39943E 00	0.28727E 00
					4	4.59	-20.32	12.45	0.86719E 00	0.17336E-01	0.44305E 00	0.11058E 01	0.13405E 01	0.12887E 01
					5	4.59	20.32	12.45	0.10315E 02	-0.30951E 00	0.20251E 01	0.24333E 00	0.41127E 00	0.34260E 00
					7	4.59	-6.60	4.57	-0.10530E 01	-0.15927E 01	0.17195E 01	0.82177E 00	0.12913E 01	0.98462E 00
					8	4.59	6.60	4.57	0.10650E 02	-0.20143E 01	0.21772E 01	0.87013E 00	0.10320E 01	0.96652E 00
					9	4.59	-20.32	4.57	0.17878E 00	-0.79363E 00	0.70681E 00	0.11457E 01	0.99265E 00	0.10861E 01
					10	4.59	20.32	4.57	0.66526E 01	0.47051E 01	-0.70010E-01	0.61686E 00	0.43627E 00	0.82864E-01

BVWT 242/243 SHIP WAKE TURBULENCE TEST

RUN	VEL	ROLL	TP	YAW	PROBE	X	Y	Z	MEAN VX	MEAN VY	MEAN VZ	S.D. VX	S.D. VY	S.D. VZ
162	22.7	15.0	1	0.0	1	4.59	-6.60	12.45	0.10788E 02	-0.14405E 00	0.50694E 00	0.22611E 01	0.29162E 01	0.24876E 01
					2	4.59	0.00	12.45	0.67067E 01	-0.28078E 00	-0.66005E 00	0.24423E 01	0.20513E 01	0.22423E 01
					3	4.59	6.60	12.45	0.10930E 02	0.50875E 00	-0.12073E 01	0.25132E 01	0.25387E 01	0.32348E 01
					4	4.59	-20.32	12.45	0.19860E 02	-0.10923E 01	-0.88881E 00	0.36076E 00	0.49232E 00	0.61547E 00
					5	4.59	20.32	12.45	0.20469E 02	0.46688E 00	0.12559E 01	0.63211E 00	0.10389E 01	0.72612E 00
					7	4.59	-6.60	4.57	0.65343E 01	-0.12413E 01	-0.68878E 00	0.33913E 01	0.32810E 01	0.37093E 01
					8	4.59	6.60	4.57	0.87578E 01	0.14104E 01	0.67969E 00	0.30846E 01	0.37984E 01	0.35790E 01
					9	4.59	-20.32	4.57	0.18456E 02	-0.74071E 00	0.90726E 00	0.39064E 00	0.60576E 00	0.61016E 00
					10	4.59	20.32	4.57	0.13509E 02	0.95547E 01	-0.10472E 00	0.12612E 01	0.89209E 00	0.97789E-02
			2	10.0	1	4.59	-6.60	12.45	0.17951E 02	-0.53504E 00	0.38057E 01	0.92191E 00	0.15272E 01	0.14483E 01
					2	4.59	0.00	12.45	0.16873E 02	-0.35410E 01	0.15781E 01	0.28110E 01	0.29310E 01	0.23659E 01
					3	4.59	6.60	12.45	0.10869E 02	-0.93945E 00	-0.20060E 00	0.26213E 01	0.33020E 01	0.35556E 01
					4	4.59	-20.32	12.45	0.19678E 02	-0.95625E 00	0.93872E 00	0.34696E 00	0.45796E 00	0.58383E 00
					5	4.59	20.32	12.45	0.18712E 02	0.24394E 00	-0.35829E 01	0.14025E 01	0.14566E 01	0.29906E 01
					7	4.59	-6.60	4.57	0.13654E 02	-0.12759E 01	0.21235E 01	0.42552E 01	0.39919E 01	0.38734E 01
					8	4.59	6.60	4.57	0.64583E 01	0.20999E 01	0.36220E 00	0.24275E 01	0.26347E 01	0.27984E 01
					9	4.59	-20.32	4.57	0.18232E 02	0.22039E 00	0.23538E 01	0.41862E 00	0.42403E 00	0.36801E 00
					10	4.59	20.32	4.57	0.10858E 02	0.32030E 01	-0.35001E 00	0.12848E 02	0.17502E 02	0.13318E 01
			4	20.0	1	4.59	-6.60	12.45	0.18376E 02	-0.17426E 00	0.48791E 01	0.51298E 00	0.96082E 00	0.53627E 00
					2	4.59	0.00	12.45	0.12678E 02	-0.33626E 01	0.20663E 01	0.40980E 01	0.44963E 01	0.43430E 01
					3	4.59	6.60	12.45	0.16009E 02	-0.28433E 01	0.13603E 01	0.28825E 01	0.37642E 01	0.35948E 01
					4	4.59	-20.32	12.45	0.19940E 02	-0.93605E 00	0.14302E 01	0.43448E 00	0.51937E 00	0.58617E 00
					5	4.59	20.32	12.45	0.69682E 01	-0.15335E 01	-0.34616E-02	0.19362E 01	0.23491E 01	0.24529E 01
					7	4.59	-6.60	4.57	0.18525E 02	0.20230E 00	0.33722E 01	0.19265E 01	0.26067E 01	0.22147E 01
					8	4.59	6.60	4.57	0.75271E 01	0.34323E 01	0.26578E 01	0.25702E 01	0.31893E 01	0.32289E 01
					9	4.59	-20.32	4.57	0.18616E 02	0.62767E 00	0.26078E 01	0.45583E 00	0.59064E 00	0.44120E 00
					10	4.59	20.32	4.57	0.23999E 01	0.16973E 01	-0.76833E 00	0.17100E 01	0.12094E 01	0.14763E 01
			5	30.0	1	4.59	-6.60	12.45	0.18830E 02	0.43492E 00	0.54507E 01	0.50757E 00	0.79337E 00	0.48766E 00
					2	4.59	0.00	12.45	0.15611E 02	-0.53077E 01	0.42764E 01	0.36396E 01	0.44291E 01	0.41080E 01
					3	4.59	6.60	12.45	0.10806E 02	-0.27734E 01	-0.11138E 00	0.45023E 01	0.50799E 01	0.45979E 01
					4	4.59	-20.32	12.45	0.20579E 02	-0.64404E 00	0.17035E 01	0.29568E 00	0.41544E 00	0.39458E 00
					5	4.59	20.32	12.45	0.87199E 01	-0.14526E 01	0.11410E 01	0.28980E 01	0.35681E 01	0.34506E 01
					7	4.59	-6.60	4.57	0.20095E 02	0.94341E 00	0.34468E 01	0.12035E 01	0.14218E 01	0.12625E 01
					8	4.59	6.60	4.57	0.62664E 01	0.65138E 01	0.25014E 01	0.38917E 01	0.34383E 01	0.41677E 01
					9	4.59	-20.32	4.57	0.19228E 02	0.10447E 01	0.31223E 01	0.24639E 00	0.38127E 00	0.34081E 00
					10	4.59	20.32	4.57	0.31921E 01	0.22576E 01	-0.88255E 00	0.22283E 01	0.15760E 01	0.18373E 01
			6	50.0	1	4.59	-6.60	12.45	0.20041E 02	0.18106E 01	0.56979E 01	0.69595E 00	0.12839E 01	0.93740E 00
					2	4.59	0.00	12.45	0.21231E 02	0.14830E 00	0.62277E 01	0.35388E 01	0.37286E 01	0.37216E 01
					3	4.59	6.60	12.45	0.86447E 01	-0.12518E 01	0.28826E 01	0.59525E 01	0.52672E 01	0.60587E 01
					4	4.59	-20.32	12.45	0.21394E 02	-0.44826E 00	0.24390E 01	0.27160E 00	0.41981E 00	0.44035E 00
					5	4.59	20.32	12.45	0.41653E 01	-0.16478E 01	0.37049E 01	0.36784E 01	0.44310E 01	0.41144E 01
					7	4.59	-6.60	4.57	0.21695E 02	0.14027E 01	0.22326E 01	0.19434E 01	0.29120E 01	0.17087E 01
					8	4.59	6.60	4.57	-0.36958E 01	0.30581E 01	0.30162E 01	0.34102E 01	0.40084E 01	0.37676E 01
					9	4.59	-20.32	4.57	0.20159E 02	0.12491E 01	0.42488E 01	0.36471E 00	0.48471E 00	0.51955E 00
					10	4.59	20.32	4.57	0.25337E 01	0.17919E 01	-0.70673E 00	0.20188E 01	0.14278E 01	0.14563E 01
			8	-10.0	1	4.59	-6.60	12.45	0.10221E 02	0.12948E 01	-0.66987E 00	0.22689E 01	0.29343E 01	0.27451E 01
					2	4.59	0.00	12.45	0.13087E 02	0.22164E 01	-0.61662E 00	0.31509E 01	0.35899E 01	0.46142E 01
					3	4.59	6.60	12.45	0.18044E 02	0.13370E 01	0.24556E 01	0.10870E 01	0.14361E 01	0.15351E 01
					4	4.59	-20.32	12.45	0.14230E 02	0.45681E-01	-0.33918E 01	0.20752E 01	0.24342E 01	0.36218E 01
					5	4.59	20.32	12.45	0.20361E 02	0.48509E 00	0.23285E 01	0.25541E 00	0.48803E 00	0.33779E 00
					7	4.59	-6.60	4.57	0.57067E 01	-0.20236E 01	-0.34845E 00	0.21575E 01	0.19607E 01	0.24792E 01
					8	4.59	6.60	4.57	0.11296E 02	0.66723E 00	0.33658E 01	0.33691E 01	0.43950E 01	0.38169E 01
					9	4.59	-20.32	4.57	0.11464E 02	-0.11636E 01	-0.11773E 01	0.24851E 01	0.23394E 01	0.32366E 01
					10	4.59	20.32	4.57	0.13288E 02	0.93985E 01	-0.10301E 00	0.11772E 01	0.83266E 00	0.91266E-02
			9	-20.0	1	4.59	-6.60	12.45	0.10974E 02	0.31785E 01	-0.14424E 01	0.25542E 01	0.41829E 01	0.42430E 01
					2	4.59	0.00	12.45	0.15725E 02	0.41198E 01	0.23273E 01	0.41139E 01	0.42642E 01	0.41974E 01
					3	4.59	6.60	12.45	0.17809E 02	0.10632E 00	0.49527E 01	0.23048E 01	0.22193E 01	0.18576E 01
					4	4.59	-20.32	12.45	0.12098E 02	-0.22900E 00	-0.27420E 01	0.21658E 01	0.23847E 01	0.35845E 01
					5	4.59	20.32	12.45	0.20516E 02	-0.35559E 00	0.33719E 01	0.36326E 00	0.67854E 00	0.40335E 00
					7	4.59	-6.60	4.57	0.57590E 01	-0.63839E 01	0.13736E 01	0.23817E 01	0.21069E 01	0.32672E 01
					8	4.59	6.60	4.57	0.17033E 02	-0.21674E 01	0.47821E 01	0.36633E 01	0.39129E 01	0.39462E 01

BVWT 242/243 SHIP WAKE TURBULENCE TEST

RUN	VEL	ROLL	TP	YAW	PROBE	X	Y	Z	MEAN VX	MEAN VY	MEAN VZ	S.D. VX	S.D. VY	S.D. VZ
162	22.7	15.0	9	-20.0	9	4.59	-20.32	4.57	0.82783E-01	0.64131E 00	-0.11978E-01	0.14817E 01	0.23937E 01	0.23690E 01
					10	4.59	20.32	4.57	0.13103E 02	0.92671E 01	-0.10157E 00	0.11930E 01	0.84383E 00	0.92497E-02
			10	-30.0	1	4.59	-6.60	12.45	0.60830E 01	0.79846E 00	0.22714E 01	0.39112E 01	0.45193E 01	0.35215E 01
					2	4.59	0.00	12.45	0.12388E 02	0.12598E 01	0.31490E 01	0.57931E 01	0.60574E 01	0.51622E 01
					3	4.59	6.60	12.45	0.18390E 02	-0.73615E 00	0.55058E 01	0.20353E 01	0.21898E 01	0.18201E 01
					4	4.59	-20.32	12.45	0.12622E 02	0.22096E 00	0.31317E 00	0.30382E 01	0.36073E 01	0.40910E 01
					5	4.59	20.32	12.45	0.20880E 02	0.11535E 00	0.38144E 01	0.33106E 00	0.46637E 00	0.33242E 00
					7	4.59	-6.60	4.57	0.43008E 01	-0.86271E 01	0.46754E 01	0.32875E 01	0.27344E 01	0.25345E 01
					8	4.59	6.60	4.57	0.20597E 02	-0.23522E 01	0.54504E 01	0.16508E 01	0.20684E 01	0.26362E 01
					9	4.59	-20.32	4.57	0.33089E 01	-0.68599E 00	0.81500E 00	0.29959E 01	0.21296E 01	0.28311E 01
					10	4.59	20.32	4.57	0.13787E 02	0.97511E 01	-0.10688E 00	0.12361E 01	0.87434E 00	0.95844E-02
			11	-50.0	1	4.59	-6.60	12.45	0.80517E 01	-0.12987E 00	0.15236E 01	0.51805E 01	0.54278E 01	0.42856E 01
					2	4.59	0.00	12.45	0.19133E 02	-0.10709E 01	0.59788E 01	0.43095E 01	0.46663E 01	0.39004E 01
					3	4.59	6.60	12.45	0.20266E 02	-0.13632E 01	0.52139E 01	0.59910E 00	0.94525E 00	0.77006E 00
					4	4.59	-20.32	12.45	0.22424E 01	-0.43823E 00	0.23582E 01	0.30343E 01	0.30766E 01	0.27832E 01
					5	4.59	20.32	12.45	0.31606E 02	-0.90382E-01	0.43186E 01	0.32858E 00	0.76549E 00	0.52466E 00
					7	4.59	-6.60	4.57	-0.22551E 01	-0.28963E 01	0.31761E 01	0.21001E 01	0.28694E 01	0.24206E 01
					8	4.59	6.60	4.57	0.21787E 02	-0.35978E 01	0.51667E 01	0.21606E 01	0.24477E 01	0.28175E 01
					9	4.59	-20.32	4.57	0.94201E 00	-0.19863E 01	0.26375E 01	0.22056E 01	0.24566E 01	0.23462E 01
					10	4.59	20.32	4.57	0.14635E 02	0.10350E 02	-0.11345E 00	0.13058E 01	0.92363E 00	0.10123E-01

BVWT 242/243 SHIP WAKE TURBULENCE TEST

RUN	VEL	ROLL	TP	YAW	PROBE	X	Y	Z	MEAN VX	MEAN VY	MEAN VZ	S.D. VX	S.D. VY	S.D. VZ
163	10.8	15.0	1	0.0	1	0.00	-6.60	12.45	0.58909E 01	-0.72777E-01	0.33959E 00	0.13458E 01	0.10887E 01	0.10783E 01
					2	0.00	0.00	12.45	0.34219E 01	-0.18564E 00	-0.25909E 00	0.12185E 01	0.13352E 01	0.95006E 00
					3	0.00	6.60	12.45	0.61408E 01	0.37846E 00	-0.30898E 00	0.14816E 01	0.98619E 00	0.12624E 01
					4	0.00	-20.32	12.45	0.98387E 01	-0.53925E 00	-0.37804E 00	0.21167E 00	0.24886E 00	0.25830E 00
					5	0.00	20.32	12.45	0.99959E 01	0.27033E 00	0.12791E 01	0.38222E 00	0.50062E 00	0.48818E 00
					7	0.00	-6.60	4.57	0.27576E 01	-0.72957E 00	-0.96299E-01	0.21635E 01	0.16157E 01	0.15858E 01
					8	0.00	6.60	4.57	0.35838E 01	0.55901E 00	0.19141E 00	0.16896E 01	0.14121E 01	0.17372E 01
					9	0.00	-20.32	4.57	0.90843E 01	-0.33510E 00	0.57745E 00	0.25065E 00	0.25668E 00	0.21374E 00
					10	0.00	20.32	4.57	0.19154E-01	-0.27083E-01	0.00000E 00	0.18120E-02	0.25620E-02	0.00000E 00
			2	10.0	1	0.00	-6.60	12.45	0.85467E 01	-0.33267E 00	0.17669E 01	0.49613E 00	0.60750E 00	0.55796E 00
					2	0.00	0.00	12.45	0.77667E 01	-0.15513E 01	0.78093E 00	0.13273E 01	0.12356E 01	0.10983E 01
					3	0.00	6.60	12.45	0.42752E 01	-0.43622E 00	-0.34403E-01	0.18843E 01	0.14549E 01	0.14456E 01
					4	0.00	-20.32	12.45	0.97082E 01	-0.63126E 00	0.34302E 00	0.18931E 00	0.28526E 00	0.27749E 00
					5	0.00	20.32	12.45	0.84855E 01	-0.32259E-01	-0.99480E 00	0.95057E 00	0.10764E 01	0.10617E 01
					7	0.00	-6.60	4.57	0.78668E 01	-0.72596E 00	0.77362E 00	0.11494E 01	0.10973E 01	0.14091E 01
					8	0.00	6.60	4.57	0.28998E 01	0.16526E 01	0.34955E 00	0.12242E 01	0.12563E 01	0.12259E 01
					9	0.00	-20.32	4.57	0.89041E 01	-0.15695E 00	0.10716E 01	0.22496E 00	0.25309E 00	0.27328E 00
					10	0.00	20.32	4.57	0.26465E-01	-0.37420E-01	0.00000E 00	0.87415E-02	0.12359E-01	0.00000E 00
			3	20.0	1	0.00	-6.60	12.45	0.87929E 01	0.34015E-02	0.25359E 01	0.31401E 00	0.47770E 00	0.27708E 00
					2	0.00	0.00	12.45	0.73208E 01	-0.13825E 01	0.12904E 01	0.17909E 01	0.20803E 01	0.18282E 01
					3	0.00	6.60	12.45	0.77818E 01	-0.45704E 00	0.70400E 00	0.17582E 01	0.17779E 01	0.12664E 01
					4	0.00	-20.32	12.45	0.95859E 01	-0.40345E 00	0.95010E 00	0.20026E 00	0.37668E 00	0.45572E 00
					5	0.00	20.32	12.45	0.41866E 01	-0.10201E 01	-0.17151E 00	0.15570E 01	0.15379E 01	0.14275E 01
					7	0.00	-6.60	4.57	0.90978E 01	0.98272E-01	0.16425E 01	0.65322E 00	0.85537E 00	0.52338E 00
					8	0.00	6.60	4.57	0.30447E 01	0.24510E 01	0.43149E 00	0.15493E 01	0.19086E 01	0.18194E 01
					9	0.00	-20.32	4.57	0.88287E 01	0.22452E 00	0.16127E 01	0.24138E 00	0.39437E 00	0.37099E 00
					10	0.00	20.32	4.57	0.23899E-01	-0.33791E-01	0.00000E 00	0.55579E-02	0.78585E-02	0.00000E 00
			4	30.0	1	0.00	-6.60	12.45	0.90032E 01	0.32062E 00	0.27480E 01	0.29080E 00	0.50474E 00	0.26601E 00
					2	0.00	0.00	12.45	0.85409E 01	-0.18262E 01	0.22683E 01	0.15108E 01	0.18295E 01	0.17314E 01
					3	0.00	6.60	12.45	0.80283E 01	-0.99792E-01	0.22076E 00	0.19841E 01	0.21284E 01	0.19944E 01
					4	0.00	-20.32	12.45	0.98208E 01	-0.44452E 00	0.12790E 01	0.20473E 00	0.28657E 00	0.23122E 00
					5	0.00	20.32	12.45	0.50368E 01	-0.54102E-01	0.58438E-01	0.15942E 01	0.17886E 01	0.18674E 01
					7	0.00	-6.60	4.57	0.94265E 01	0.39858E 00	0.17802E 01	0.43564E 00	0.55073E 00	0.33099E 00
					8	0.00	6.60	4.57	0.28191E 01	0.34241E 01	-0.11410E-01	0.21496E 01	0.21972E 01	0.23937E 01
					9	0.00	-20.32	4.57	0.90721E 01	0.14545E 00	0.19238E 01	0.16867E 00	0.28047E 00	0.25908E 00
					10	0.00	20.32	4.57	0.44252E-01	-0.62569E-01	0.00000E 00	0.19206E-01	0.27156E-01	0.00000E 00
			5	50.0	1	0.00	-6.60	12.45	0.96060E 01	0.13224E 01	0.24319E 01	0.32285E 00	0.69798E 00	0.38255E 00
					2	0.00	0.00	12.45	0.10781E 02	0.47945E 00	0.27066E 01	0.61560E 00	0.94555E 00	0.63921E 00
					3	0.00	6.60	12.45	0.70684E 01	-0.68005E 00	0.16389E 01	0.27692E 01	0.22797E 01	0.23113E 01
					4	0.00	-20.32	12.45	0.99206E 01	-0.49397E 00	0.18471E 01	0.29702E 00	0.41387E 00	0.29031E 00
					5	0.00	20.32	12.45	0.74054E 00	-0.26734E 00	0.17849E 01	0.11762E 01	0.11422E 01	0.10366E 01
					7	0.00	-6.60	4.57	0.10326E 02	0.13904E 01	0.16924E 01	0.68393E 00	0.84697E 00	0.62828E 00
					8	0.00	6.60	4.57	-0.18110E 01	0.16174E 01	0.53714E 00	0.12161E 01	0.15306E 01	0.14622E 01
					9	0.00	-20.32	4.57	0.91982E 01	0.90600E 00	0.26194E 01	0.31962E 00	0.41394E 00	0.30327E 00
					10	0.00	20.32	4.57	0.71605E-01	-0.63204E-01	0.00000E 00	0.63381E-01	0.79463E-01	0.00000E 00
			7	-10.0	1	0.00	-6.60	12.45	0.37246E 01	0.17925E-01	-0.51689E 00	0.13184E 01	0.12684E 01	0.11202E 01
					2	0.00	0.00	12.45	0.47960E 01	0.71095E 00	0.18998E 00	0.20847E 01	0.18578E 01	0.16484E 01
					3	0.00	6.60	12.45	0.85989E 01	0.65025E 00	0.20468E 01	0.57004E 00	0.74915E 00	0.82854E 00
					4	0.00	-20.32	12.45	0.78795E 01	-0.21613E 00	-0.11329E 01	0.79800E 00	0.95789E 00	0.13054E 01
					5	0.00	20.32	12.45	0.98680E 01	-0.13259E 00	0.13823E 01	0.29908E 00	0.44675E 00	0.61098E 00
					7	0.00	-6.60	4.57	0.22557E 01	-0.20022E 01	0.33209E-01	0.11246E 01	0.11238E 01	0.13131E 01
					8	0.00	6.60	4.57	0.73279E 01	0.21450E 00	0.21484E 01	0.21497E 01	0.18898E 01	0.19824E 01
					9	0.00	-20.32	4.57	0.70477E 01	-0.52982E 00	-0.30797E 00	0.12274E 01	0.93924E 00	0.99862E 00
					10	0.00	20.32	4.57	0.19007E-01	-0.26875E-01	0.00000E 00	0.17628E-02	0.24924E-02	0.00000E 00
			8	-20.0	1	0.00	-6.60	12.45	0.37272E 01	0.79826E 00	-0.67928E 00	0.21012E 01	0.19004E 01	0.17183E 01
					2	0.00	0.00	12.45	0.74054E 01	0.16358E 01	0.15512E 01	0.22031E 01	0.18409E 01	0.18264E 01
					3	0.00	6.60	12.45	0.86034E 01	0.11338E 00	0.28022E 01	0.52828E 00	0.90894E 00	0.68673E 00
					4	0.00	-20.32	12.45	0.61512E 01	0.16811E 00	-0.90370E 00	0.10838E 01	0.92966E 00	0.14777E 01
					5	0.00	20.32	12.45	0.98819E 01	-0.11484E 00	0.19008E 01	0.33666E 00	0.53286E 00	0.39987E 00
					7	0.00	-6.60	4.57	0.20276E 01	-0.38610E 01	0.88705E 00	0.12532E 01	0.12742E 01	0.14804E 01
					8	0.00	6.60	4.57	0.95221E 01	-0.86130E 00	0.29242E 01	0.85173E 00	0.91731E 00	0.10429E 01

BVWT 242/243 SHIP WAKE TURBULENCE TEST

RUN	VEL	ROLL	TP	YAW	PROBE	X	Y	Z	MEAN VX	MEAN VY	MEAN VZ	S.D. VX	S.D. VY	S.D. VZ
163	10.8	15.0	8	-20.0	9	0.00	-20.32	4.57	0.42649E-01	0.45577E-01	0.50756E 00	0.10233E 01	0.10023E 01	0.10838E 01
					10	0.00	20.32	4.57	0.19981E-01	-0.28252E-01	0.00000E 00	0.27073E-02	0.38279E-02	0.00000E 00
			9	-30.0	1	0.00	-6.60	12.45	0.22445E 01	0.27412E 00	0.31857E 00	0.18952E 01	0.22241E 01	0.16948E 01
					2	0.00	0.00	12.45	0.82309E 01	0.65623E 00	0.19905E 01	0.24441E 01	0.20722E 01	0.15945E 01
					3	0.00	6.60	12.45	0.89545E 01	-0.14390E 00	0.28480E 01	0.44075E 00	0.61073E 00	0.48886E 00
					4	0.00	-20.32	12.45	0.74831E 01	0.60058E-01	-0.44147E 00	0.11051E 01	0.12602E 01	0.15589E 01
					5	0.00	20.32	12.45	0.98853E 01	0.10556E 00	0.24531E 01	0.35599E 00	0.69814E 00	0.55723E 00
					7	0.00	-6.60	4.57	0.13529E 01	-0.42225E 01	0.19966E 01	0.11841E 01	0.16653E 01	0.15547E 01
					8	0.00	6.60	4.57	0.99145E 01	-0.11878E 01	0.27558E 01	0.58603E 00	0.89262E 00	0.68196E 00
					9	0.00	-20.32	4.57	0.35757E 01	-0.46541E 00	0.61269E 00	0.18530E 01	0.10330E 01	0.16118E 01
					10	0.00	20.32	4.57	0.30170E-01	-0.32592E-01	0.00000E 00	0.37840E-01	0.37174E-01	0.00000E 00
			10	-30.0	1	0.00	-6.60	12.45	0.49193E 01	-0.85881E-01	0.10395E 01	0.26504E 01	0.26191E 01	0.19687E 01
					2	0.00	0.00	12.45	0.10007E 02	-0.13653E 01	0.34548E 01	0.15331E 01	0.14764E 01	0.10117E 01
					3	0.00	6.60	12.45	0.94388E 01	-0.68765E 00	0.29659E 01	0.40462E 00	0.54553E 00	0.40132E 00
					4	0.00	-20.32	12.45	0.10491E 01	-0.74812E 00	0.19982E 01	0.12852E 01	0.14649E 01	0.11978E 01
					5	0.00	20.32	12.45	0.10034E 02	0.81008E-01	0.27106E 01	0.40606E 00	0.60976E 00	0.35176E 00
					7	0.00	-6.60	4.57	-0.17522E 01	-0.14919E 01	0.84714E 00	0.98196E 00	0.11101E 01	0.96612E 00
					8	0.00	6.60	4.57	0.10356E 02	-0.17274E 01	0.31854E 01	0.82760E 00	0.96578E 00	0.10413E 01
					9	0.00	-20.32	4.57	0.10124E 01	-0.15969E 01	0.19731E 01	0.12057E 01	0.10600E 01	0.11415E 01
					10	0.00	20.32	4.57	0.35668E-01	-0.50432E-01	0.00000E 00	0.15880E-01	0.22453E-01	0.00000E 00

BVWT 242/243 SHIP WAKE TURBULENCE TEST

RUN	VEL	ROLL	TP	YAW	PROBE	X	Y	Z	MEAN VX	MEAN VY	MEAN VZ	S.D. VX	S.D. VY	S.D. VZ
164	22.8	0.0	1	0.0	1	0.00	-6.60	12.45	0.11166E 02	-0.83338E 00	0.76743E 00	0.24035E 01	0.27970E 01	0.29557E 01
					2	0.00	0.00	12.45	0.68391E 01	-0.30599E 00	-0.78676E 00	0.20918E 01	0.22234E 01	0.25686E 01
					3	0.00	6.60	12.45	0.11473E 02	0.59635E 00	-0.10036E 01	0.24928E 01	0.25542E 01	0.31905E 01
					4	0.00	-20.32	12.45	0.20157E 02	-0.88606E 00	-0.10661E 01	0.31712E 00	0.42590E 00	0.59258E 00
					5	0.00	20.32	12.45	0.20425E 02	0.36689E 00	0.13461E 01	0.12304E 01	0.18952E 01	0.11889E 01
					7	0.00	-6.60	4.57	0.60462E 01	-0.14390E 01	-0.28260E 00	0.41147E 01	0.31526E 01	0.37113E 01
					8	0.00	6.60	4.57	0.73762E 01	0.14176E 01	0.57796E 00	0.30399E 01	0.33133E 01	0.38218E 01
					9	0.00	-20.32	4.57	0.18807E 02	-0.34890E 00	0.83619E 00	0.37399E 00	0.43918E 00	0.49054E 00
					10	0.00	20.32	4.57	0.43633E-01	-0.53193E-01	0.00000E 00	0.46623E-01	0.46308E-01	0.00000E 00
			2	10.0	1	0.00	-6.60	12.45	0.18240E 02	-0.78319E 00	0.38666E 01	0.60191E 00	0.73689E 00	0.62467E 00
					2	0.00	0.00	12.45	0.18109E 02	-0.39352E 01	0.18172E 01	0.19600E 01	0.29199E 01	0.29397E 01
					3	0.00	6.60	12.45	0.93610E 01	-0.10995E 01	0.19857E 00	0.32731E 01	0.39119E 01	0.39468E 01
					4	0.00	-20.32	12.45	0.19936E 02	-0.10542E 01	0.70127E 00	0.33548E 00	0.42104E 00	0.54768E 00
					5	0.00	20.32	12.45	0.17831E 02	0.25981E 00	-0.36958E 01	0.16638E 01	0.17961E 01	0.27399E 01
					7	0.00	-6.60	4.57	0.16259E 02	-0.17470E 01	0.27813E 01	0.35561E 01	0.35256E 01	0.34046E 01
					8	0.00	6.60	4.57	0.59488E 01	0.32302E 01	0.33622E 00	0.23004E 01	0.26980E 01	0.24988E 01
					9	0.00	-20.32	4.57	0.18487E 02	0.29378E-01	0.21911E 01	0.33795E 00	0.46414E 00	0.44551E 00
					10	0.00	20.32	4.57	0.30594E 00	0.11648E 00	0.00000E 00	0.26745E 00	0.27649E 00	0.00000E 00
			3	20.0	1	0.00	-6.60	12.45	0.18563E 02	-0.11042E 00	0.49542E 01	0.40509E 00	0.66974E 00	0.41433E 00
					2	0.00	0.00	12.45	0.15710E 02	-0.34487E 01	0.28083E 01	0.29871E 01	0.41962E 01	0.36853E 01
					3	0.00	6.60	12.45	0.17665E 02	-0.22671E 01	0.25189E 01	0.24444E 01	0.36915E 01	0.28228E 01
					4	0.00	-20.32	12.45	0.20030E 02	-0.79421E 00	0.17188E 01	0.41292E 00	0.52372E 00	0.54861E 00
					5	0.00	20.32	12.45	0.65849E 01	-0.20308E 01	0.52463E 00	0.22977E 01	0.27097E 01	0.21689E 01
					7	0.00	-6.60	4.57	0.19344E 02	0.86399E 00	0.34244E 01	0.10509E 01	0.18591E 01	0.10871E 01
					8	0.00	6.60	4.57	0.53851E 01	0.45296E 01	0.12306E 01	0.32546E 01	0.32924E 01	0.36405E 01
					9	0.00	-20.32	4.57	0.18686E 02	0.50712E 00	0.31725E 01	0.16254E 01	0.12705E 01	0.17718E 01
					10	0.00	20.32	4.57	0.77328E-01	-0.86896E-01	0.00000E 00	0.55069E-01	0.69274E-01	0.00000E 00
			4	30.0	1	0.00	-6.60	12.45	0.18950E 02	0.43041E 00	0.54075E 01	0.29568E 00	0.53465E 00	0.32557E 00
					2	0.00	0.00	12.45	0.18560E 02	-0.34810E 01	0.51230E 01	0.29318E 01	0.47005E 01	0.30981E 01
					3	0.00	6.60	12.45	0.13764E 02	-0.19636E 01	0.11841E 00	0.46308E 01	0.44257E 01	0.55980E 01
					4	0.00	-20.32	12.45	0.20512E 02	-0.61966E 00	0.17659E 01	0.24054E 00	0.39315E 00	0.39379E 00
					5	0.00	20.32	12.45	0.97604E 01	-0.61967E 00	0.43012E 00	0.29421E 01	0.40984E 01	0.39817E 01
					7	0.00	-6.60	4.57	0.20192E 02	0.13933E 01	0.33570E 01	0.65729E 00	0.63391E 00	0.54977E 00
					8	0.00	6.60	4.57	0.54415E 01	0.70678E 01	-0.10219E 01	0.40112E 01	0.40494E 01	0.48470E 01
					9	0.00	-20.32	4.57	0.19001E 02	0.95762E 00	0.32445E 01	0.23743E 00	0.39452E 00	0.34904E 00
					10	0.00	20.32	4.57	0.30117E 00	0.13322E 00	0.00000E 00	0.21143E 00	0.23600E 00	0.00000E 00
			5	50.0	1	0.00	-6.60	12.45	0.19754E 02	0.14964E 01	0.60764E 01	0.42511E 00	0.82416E 00	0.48819E 00
					2	0.00	0.00	12.45	0.21765E 02	0.23027E 00	0.72932E 01	0.13151E 01	0.22892E 01	0.15440E 01
					3	0.00	6.60	12.45	0.13144E 02	-0.23595E 01	0.46117E 01	0.66506E 01	0.57030E 01	0.60325E 01
					4	0.00	-20.32	12.45	0.21223E 02	-0.31929E 00	0.22517E 01	0.22185E 00	0.35615E 00	0.34294E 00
					5	0.00	20.32	12.45	0.39940E 01	-0.12111E 01	0.38199E 01	0.35473E 01	0.42336E 01	0.34523F 01
					7	0.00	-6.60	4.57	0.21541E 02	0.18374E 01	0.41098E 01	0.16444E 01	0.27181E 01	0.11732E 01
					8	0.00	6.60	4.57	-0.31049E 01	0.29506E 01	0.11593E 01	0.36725E 01	0.42715E 01	0.37818E 01
					9	0.00	-20.32	4.57	0.19593E 02	0.15148E 01	0.42877E 01	0.26186E 00	0.45557E 00	0.42752E 00
					10	0.00	20.32	4.57	0.31143E 01	0.22026E 01	-0.46672E 00	0.22275E 01	0.15754E 01	0.11701E 01
			7	-10.0	1	0.00	-6.60	12.45	0.96132E 01	0.10974E 01	-0.22849E 00	0.17938E 01	0.29857E 01	0.25276E 01
					2	0.00	0.00	12.45	0.12594E 02	0.21752E 01	-0.11250E 01	0.34715E 01	0.39330E 01	0.45058E 01
					3	0.00	6.60	12.45	0.17811E 02	0.14427E 01	0.27271E 01	0.13751E 01	0.13126E 01	0.13336E 01
					4	0.00	-20.32	12.45	0.14154E 02	0.74669E-01	-0.29404E 01	0.25112E 01	0.26156E 01	0.37243E 01
					5	0.00	20.32	12.45	0.20556E 02	0.28837E 00	0.24171E 01	0.21279E 00	0.56314E 00	0.40611E 00
					7	0.00	-6.60	4.57	0.56562E 01	-0.28637E 01	-0.38745E 00	0.21684E 01	0.18051E 01	0.27309E 01
					8	0.00	6.60	4.57	0.11128E 02	0.74667E 00	0.33013E 01	0.42328E 01	0.41462E 01	0.40704E 01
					9	0.00	-20.32	4.57	0.12345E 02	-0.84154E 00	-0.15051E 01	0.25946E 01	0.24733E 01	0.29503E 01
					10	0.00	20.32	4.57	0.13360E 02	0.94494E 01	-0.10357E 00	0.11812E 01	0.83547E 00	0.91586E-02
			8	-20.0	1	0.00	-6.60	12.45	0.94172E 01	0.26782E 01	-0.13014E 01	0.31771E 01	0.37816E 01	0.38714E 01
					2	0.00	0.00	12.45	0.17553E 02	0.44124E 01	0.32527E 01	0.38325E 01	0.39808E 01	0.37634E 01
					3	0.00	6.60	12.45	0.18492F 02	0.43380E 00	0.45598E 01	0.85383E 00	0.11435E 01	0.11620E 01
					4	0.00	-20.32	12.45	0.97651E 01	0.44986E 00	-0.81910E 00	0.14701E 01	0.22743E 01	0.32128E 01
					5	0.00	20.32	12.45	0.20443E 02	0.16286E 00	0.31542E 01	0.18892E 00	0.35784E 00	0.29030E 00
					7	0.00	-6.60	4.57	0.51107E 01	-0.82658E 01	0.17513E 01	0.26435E 01	0.22601E 01	0.30654F 01
					8	0.00	6.60	4.57	0.19243E 02	-0.21946E 01	0.62848E 01	0.23101E 01	0.25434E 01	0.23427E 01

BVWT 242/243 SHIP WAKE TURBULENCE TEST

RUN	VEL	ROLL	TP	YAW	PROBE	X	Y	Z	MEAN VX	MEAN VY	MEAN VZ	S.D. VX	S.D. VY	S.D. VZ
164	22.8	0.0	8	-20.0	9	0.00	-20.32	4.57	0.80850E 01	0.52719E 00	0.48119E 00	0.18501E 01	0.23355E 01	0.22034E 01
					10	0.00	20.32	4.57	0.13305E 02	0.94106E 01	-0.10315E 00	0.11729E 01	0.82961E 00	0.90946E-02
			9	-30.0	1	0.00	-6.60	12.45	0.49505E 01	0.73759E 00	0.13146E 01	0.38849E 01	0.44248E 01	0.38980E 01
					2	0.00	0.00	12.45	0.17399E 02	0.16293E 01	0.44860E 01	0.44282E 01	0.43295E 01	0.34897E 01
					3	0.00	6.60	12.45	0.18714E 02	-0.86396E 00	0.57710E 01	0.84776E 00	0.82991E 00	0.88435E 00
					4	0.00	-20.32	12.45	0.13792E 02	-0.57999E 00	-0.52890E 00	0.26921E 01	0.36061E 01	0.41120E 01
					5	0.00	20.32	12.45	0.20519E 02	-0.11224E-02	0.42447E 01	0.46582E 00	0.69743E 00	0.54131E 00
					7	0.00	-6.60	4.57	0.25328E 01	-0.94311E 01	0.41416E 01	0.23314E 01	0.32132E 01	0.25299E 01
					8	0.00	6.60	4.57	0.20738E 02	-0.31891E 01	0.59088E 01	0.10212E 01	0.13879E 01	0.10808E 01
					9	0.00	-20.32	4.57	0.62672E 01	-0.10383E 01	0.15311E 01	0.37251E 01	0.25497E 01	0.35962E 01
					10	0.00	20.32	4.57	0.13632E 02	0.96418E 01	-0.10568E 00	0.12506E 01	0.88448E 00	0.96959E-02
			10	-50.0	1	0.00	-6.60	12.45	0.11639E 02	-0.21681E-01	0.30384E 01	0.50797E 01	0.57897E 01	0.46378E 01
					2	0.00	0.00	12.45	0.20763E 02	-0.42932E 01	0.76647E 01	0.18578E 01	0.27005E 01	0.20419E 01
					3	0.00	6.60	12.45	0.19992E 02	-0.18887E 01	0.54685E 01	0.35559E 00	0.63694E 00	0.43133E 00
					4	0.00	-20.32	12.45	0.21545E 01	-0.56031E 00	0.34345E 01	0.29898E 01	0.33561E 01	0.28319E 01
					5	0.00	20.32	12.45	0.21071E 02	-0.81739E 00	0.48983E 01	0.27599E 00	0.55763E 00	0.39839E 00
					7	0.00	-6.60	4.57	-0.35752E 01	-0.33673E 01	0.13867E 01	0.22538E 01	0.25352E 01	0.27920E 01
					8	0.00	6.60	4.57	0.22123E 02	-0.42047E 01	0.70869E 01	0.11418E 01	0.15454E 01	0.17343E 01
					9	0.00	-20.32	4.57	0.12387E 01	-0.33363E 01	0.43431E 01	0.26023E 01	0.25158E 01	0.26561E 01
					10	0.00	20.32	4.57	0.13871E 02	0.98103E 01	-0.10753E 00	0.12370E 01	0.87493E 00	0.95911E-02

BVWT 242/243 SHIP WAKE TURBULENCE TEST

RUN	VEL	ROLL	TP	YAW	PROBE	X	Y	Z	MEAN VX	MEAN VY	MEAN VZ	S.D. VX	S.D. VY	S.D. VZ
165	10.4	0.0	2	10.0	1	-9.65	-6.60	12.45	0.87351E 01	-0.11454E 00	0.19189E 01	0.40085E 00	0.74690E 00	0.50095E 00
					2	-9.65	0.00	12.45	0.80137E 01	-0.14761E 01	0.93376E 00	0.11809E 01	0.12538E 01	0.10383E 01
					3	-9.65	6.60	12.45	0.40139E 01	-0.14508E 00	-0.49032E 00	0.18514E 01	0.16694E 01	0.16858E 01
					4	-9.65	-20.32	12.45	0.95953E 01	-0.55262E 00	0.63969E 00	0.28378E 00	0.36539E 00	0.33580E 00
					5	-9.65	20.32	12.45	0.86087E 01	-0.12205E 00	-0.10356E 01	0.70449E 00	0.87858E 00	0.10747E 01
					7	-9.65	-6.60	4.57	0.81391E 01	0.16472E-01	0.75679E 00	0.82386E 00	0.84615E 00	0.69723E 00
					8	-9.65	6.60	4.57	0.34759E 00	-0.32688E-01	-0.64207E 00	0.67829E 00	0.66845E 00	0.96708E 00
					9	-9.65	-20.32	4.57	0.88878E 01	-0.74270E-01	0.13449E 01	0.27695E 00	0.34917E 00	0.29300E 00
					10	-9.65	20.32	4.57	0.35135E 01	0.24849E 01	-0.38623E 00	0.15158E 01	0.10720E 01	0.11854E 01
			3	0.0	1	-9.65	-6.60	12.45	0.50203E 01	-0.90383E-01	0.54114E 00	0.16389E 01	0.12588E 01	0.11484E 01
					2	-9.65	0.00	12.45	0.27579E 01	-0.29212E-01	-0.38909E 00	0.15694E 01	0.12239E 01	0.14075E 01
					3	-9.65	6.60	12.45	0.62635E 01	0.72064E 00	0.26428E 00	0.17568E 01	0.12462E 01	0.12756E 01
					4	-9.65	-20.32	12.45	0.96685E 01	-0.49342E 00	0.92276E-03	0.23801E 00	0.35919E 00	0.31733E 00
					5	-9.65	20.32	12.45	0.10104E 02	0.23290E 00	0.47243E 00	0.41078E 00	0.57808E 00	0.52825E 00
					7	-9.65	-6.60	4.57	0.21733E 01	-0.27053E 00	0.60428E 00	0.16060E 01	0.15435E 01	0.12685E 01
					8	-9.65	6.60	4.57	0.28576E 01	0.58321E 00	0.13835E 01	0.16198E 01	0.14444E 01	0.13818E 01
					9	-9.65	-20.32	4.57	0.88458E 01	-0.24681E 00	0.81096E 00	0.25757E 00	0.31317E 00	0.23991E 00
					10	-9.65	20.32	4.57	0.65734E 01	0.46490E 01	-0.41047E-01	0.63628E 00	0.44998E 00	0.72628E-01
			4	-10.0	1	-9.65	-6.60	12.45	0.29059E 01	-0.35701E-01	-0.20594E 00	0.16237E 01	0.14859E 01	0.15241E 01
					2	-9.65	0.00	12.45	0.49282E 01	0.55262E 00	-0.51960E 00	0.25607E 01	0.17965E 01	0.19732E 01
					3	-9.65	6.60	12.45	0.91248E 01	0.34215E 00	0.16376E 01	0.41761E 00	0.37065E 00	0.49340E 00
					4	-9.65	-20.32	12.45	0.68570E 01	0.31657E 00	-0.12925E 01	0.12061E 01	0.95365E 00	0.13736E 01
					5	-9.65	20.32	12.45	0.99459E 01	-0.10313E-01	0.76961E 00	0.23576E 00	0.31641E 00	0.23232E 00
					7	-9.65	-6.60	4.57	0.76879E 00	0.25098E 00	0.10027E 01	0.63184E 00	0.68826E 00	0.68566E 00
					8	-9.65	6.60	4.57	0.95275E 01	-0.10214E 01	0.25257E 01	0.60926E 00	0.68466E 00	0.98710E 00
					9	-9.65	-20.32	4.57	0.58451E 01	-0.24571E 00	-0.33269E 00	0.13648E 01	0.12150E 01	0.11645E 01
					10	-9.65	20.32	4.57	0.63352E 01	0.44806E 01	-0.38586E-02	0.59190E 00	0.41857E 00	0.25309E-01

BVWT 242/243 SHIP WAKE TURBULENCE TEST

RUN	VEL	ROLL	TP	YAW	PROBE	X	Y	Z	MEAN VX	MEAN VY	MEAN VZ	S.D. VX	S.D. VY	S.D. VZ
166	22.5	0.0	2	10.0	1	-9.65	-6.60	12.45	0.18039E 02	-0.29969E 00	0.39601E 01	0.98957E 00	0.14620E 01	0.11263E 01
					2	-9.65	0.00	12.45	0.16133E 02	-0.35382E 01	0.24662E 01	0.27141E 01	0.32419E 01	0.24946E 01
					3	-9.65	6.60	12.45	0.82410E 01	-0.75278E 00	-0.10919E 01	0.30927E 01	0.34442E 01	0.36554E 01
					4	-9.65	-20.32	12.45	0.20046E 02	-0.61644E 00	0.72797E 00	0.30064E 00	0.41012E 00	0.60473E 00
					5	-9.65	20.32	12.45	0.17549E 02	0.14667E 00	-0.18040E 01	0.19874E 01	0.25131E 01	0.28559E 01
					7	-9.65	-6.60	4.57	0.17125E 02	0.17917E 00	0.27718E 01	0.19346E 01	0.26426E 01	0.20415E 01
					8	-9.65	6.60	4.57	0.73051E 00	-0.47383E 00	-0.12696E 01	0.13456E 01	0.15437E 01	0.15495E 01
					9	-9.65	-20.32	4.57	0.18561E 02	0.55426E 00	0.22699E 01	0.34159E 00	0.44996E 00	0.43025E 00
					10	-9.65	20.32	4.57	0.89183E 01	0.29146E 01	-0.68349E 00	0.96330E 01	0.12690E 02	0.20880E 01
			3	0.0	1	-9.65	-6.60	12.45	0.11704E 02	-0.48875E 00	0.13625E 01	0.24215E 01	0.32926E 01	0.29321E 01
					2	-9.65	0.00	12.45	0.51086E 01	-0.27954E 00	0.63802E 00	0.25682E 01	0.253369E 01	0.23773E 01
					3	-9.65	6.60	12.45	0.10453E 02	0.71608E-02	-0.15066E 01	0.19365E 01	0.28585E 01	0.34863E 01
					4	-9.65	-20.32	12.45	0.20221E 02	-0.77845E 00	-0.74313E 00	0.32461E 00	0.47719E 00	0.59420E 00
					5	-9.65	20.32	12.45	0.20544E 02	0.23128E 00	0.11620E 01	0.92954E 00	0.15368E 01	0.82281E 00
					7	-9.65	-6.60	4.57	0.39106E 01	0.61151E-02	0.18506E 01	0.32947E 01	0.32302E 01	0.27241E 01
					8	-9.65	6.60	4.57	0.52084E 01	0.83106E 00	0.26177E 01	0.29096E 01	0.27687E 01	0.28889E 01
					9	-9.65	-20.32	4.57	0.18872E 02	-0.11353E 00	0.96424E 00	0.32328E 00	0.53771E 00	0.45461E 00
					10	-9.65	20.32	4.57	0.13560E 02	0.95907E 01	0.20527E-01	0.18214E 01	0.12882E 01	0.14614E 01
			4	-10.0	1	-9.65	-6.60	12.45	0.80210E 01	0.12001E 01	-0.37208E 00	0.37037E 01	0.35877E 01	0.35690E 01
					2	-9.65	0.00	12.45	0.12980E 02	0.30997E 01	-0.13858E 01	0.33420E 01	0.39562E 01	0.44800E 01
					3	-9.65	6.60	12.45	0.18844E 02	0.51455E 00	0.31335E 01	0.76932E 00	0.11406E 01	0.11171E 01
					4	-9.65	-20.32	12.45	0.12746E 02	0.83229E 00	-0.35948E 01	0.19663E 01	0.25327E 01	0.40018E 01
					5	-9.65	20.32	12.45	0.20494E 02	0.34581E 00	0.24656E 01	0.26873E 00	0.43716E 00	0.40033E 00
					7	-9.65	-6.60	4.57	0.16519E 01	0.54150E 00	0.11584E 01	0.14767E 01	0.14443E 01	0.16299E 01
					8	-9.65	6.60	4.57	0.18161E 02	-0.18924E 01	0.49138E 01	0.20671E 01	0.22658E 01	0.28323E 01
					9	-9.65	-20.32	4.57	0.10198E 02	-0.29642E 00	-0.10433E 01	0.21742E 01	0.31511E 01	0.32453E 01
					10	-9.65	20.32	4.57	0.13361E 02	0.94498E 01	-0.10357E 00	0.11873E 01	0.83984E 00	0.92049E-02

BVWT 242/243 SHIP WAKE TURBULENCE TEST

RUN	VEL	ROLL	TP	YAW	PROBE	X	Y	Z	MEAN VX	MEAN VY	MEAN VZ	S.D. VX	S.D. VY	S.D. VZ
167	22.5	0.0	1	0.0	1	-9.65	-6.60	12.45	0.10851E 02	-0.89197E 00	0.15086E 01	0.23634E 01	0.32402E 01	0.28564E 01
					2	-9.65	0.00	12.45	0.51947E 01	-0.45677E 00	0.17750E 00	0.23821E 01	0.21817E 01	0.23515E 01
					3	-9.65	6.60	12.45	0.10507E 02	0.17126E 00	-0.11055E 01	0.27039E 01	0.27655E 01	0.35478E 01
					4	-9.65	-20.32	12.45	0.20234E 02	-0.72904E 00	-0.11166E 01	0.31281E 00	0.41972E 00	0.52887E 00
					5	-9.65	20.32	12.45	0.20634E 02	0.22267E-01	0.11063E 01	0.96402E 00	0.15793E 01	0.98238E 00
					7	-9.65	-6.60	4.57	0.28697E 01	0.39966E 00	0.14500E 01	0.29105E 01	0.30849E 01	0.24862E 01
					8	-9.65	6.60	4.57	0.68860E 01	0.10201E 01	0.20243E 01	0.26021E 01	0.30512E 01	0.28393E 01
					9	-9.65	-20.32	4.57	0.18828E 02	-0.26689E 00	0.84698E 00	0.41207E 00	0.53325E 00	0.57652E 00
					10	-9.65	20.32	4.57	0.14015E 02	0.91501E 01	-0.10740E 00	0.86655E 01	0.12553E 02	0.12729E-01

BVWT 242/243 SHIP WAKE TURBULENCE TEST

RUN	VEL	ROLL	TP	YAW	PROBE	X	Y	Z	MEAN VX	MEAN VY	MEAN VZ	S.D. VX	S.D. VY	S.D. VZ
168	10.4	0.0	5	180.0	1	-4.57	-6.60	2.54	0.69003E 01	0.30075E 01	-0.79303E 00	0.17277E 01	0.16905E 01	0.12937E 01
					2	-4.57	0.00	2.54	0.41789E 01	-0.95510E 00	-0.12861E 01	0.27953E 01	0.24664E 01	0.20942E 01
					3	-4.57	6.60	2.54	0.67279E 01	-0.40596E 01	-0.94815E 00	0.24360E 01	0.20302E 01	0.15545E 01
					4	-4.57	20.32	2.54	0.11167E 02	-0.20876E 01	-0.14193E 01	0.41810E 00	0.90001E 00	0.89092E 00
					5	-4.57	40.64	2.54	0.11419E 02	-0.16582E 01	-0.99771E 00	0.37589E 00	0.82520E 00	0.46491E 00
					7	-4.57	-20.32	2.54	0.10504E 02	-0.45116E 00	-0.67827E 00	0.29862E 00	0.50900E 00	0.49806F 00
			6	155.0	1	-4.57	-6.60	2.54	0.10472E 02	0.34409E 01	-0.20637E 01	0.58620E 00	0.91034E 00	0.76882E 00
					2	-4.57	0.00	2.54	0.62677E 01	0.55447E 01	-0.49246E-01	0.26679E 01	0.21831E 01	0.25042E 01
					3	-4.57	6.60	2.54	0.37750E 01	0.61820E 01	-0.18702E 01	0.13858E 01	0.10662E 01	0.91215E 00
					4	-4.57	20.32	2.54	0.90849E 01	-0.33306E 01	0.23459E 01	0.46439E 00	0.31332E 00	0.26674E 00
					5	-4.57	40.64	2.54	0.10319E 02	-0.32268E 01	0.44621E 00	0.41781E 00	0.77182E 00	0.72734E 00
					7	-4.57	-20.32	2.54	0.11018E 02	-0.12070E 01	-0.24053E 01	0.23005E 00	0.36315E 00	0.33674E 00
			8	210.0	1	-4.57	-6.60	2.54	0.61090E 01	-0.67076E 01	-0.14803E 01	0.16058E 01	0.12080E 01	0.96817E 00
					2	-4.57	0.00	2.54	0.81769E 01	-0.36320E 01	0.38248E 00	0.15874E 01	0.22396E 01	0.15622E 01
					3	-4.57	6.60	2.54	0.10478E 02	-0.62425E 01	-0.10291E 01	0.75882E 00	0.90275E 00	0.75160E 00
					4	-4.57	20.32	2.54	0.11895E 02	-0.12244E 01	-0.40877E 01	0.43608E 00	0.53998E 00	0.44915E 00
					5	-4.57	40.64	2.54	0.11787E 02	-0.26622E 00	-0.15803E 01	0.20289E 00	0.27432E 00	0.27966E 00
					7	-4.57	-20.32	2.54	0.82473E 01	0.11607E 01	0.14270E 01	0.54047E 00	0.96026E 00	0.76543E 00
			10	220.0	1	-4.57	-6.60	2.54	0.82405E 01	-0.72747E 01	-0.15104E 01	0.17593E 01	0.90988E 00	0.10134E 01
					2	-4.57	0.00	2.54	0.79284E 01	-0.34830E 01	-0.86987E 00	0.19277E 01	0.22081E 01	0.23064E 01
					3	-4.57	6.60	2.54	0.10438E 02	-0.64927E 01	-0.93637E 00	0.74077E 00	0.78489E 00	0.71668E 00
					4	-4.57	20.32	2.54	0.11850E 02	-0.19051E 01	-0.45757E 01	0.46012E 00	0.61740E 00	0.64252E 00
					5	-4.57	40.64	2.54	0.11661E 02	-0.63077E 00	-0.18116E 01	0.26870E 00	0.32494E 00	0.22881E 00
					7	-4.57	-20.32	2.54	0.54087E 01	0.36270E 01	0.26003E 01	0.73948E 00	0.11632E 01	0.89993E 00

BVWT 242/243 SHIP WAKE TURBULENCE TEST

RUN	VFL	ROLL	TP	YAW	PROBE	X	Y	Z	MEAN VX	MEAN VY	MEAN VZ	S.D. VX	S.D. VY	S.D. VZ
169	22.7	0.0	2	155.0	1	-4.57	-6.60	2.54	0.22636E 02	0.90413E 01	-0.34852E 01	0.75248E 00	0.14834E 01	0.14004E 01
					2	-4.57	0.00	2.54	0.13599E 02	0.10047E 02	-0.41756E 01	0.48473E 01	0.41093E 01	0.43949E 01
					3	-4.57	6.60	2.54	0.10207E 02	0.11001E 02	-0.41917E 01	0.16429E 01	0.10757E 01	0.83070E 00
					4	-4.57	20.32	2.54	0.20120E 02	-0.80676E 01	0.43485E 01	0.31486E 00	0.28577E 00	0.26479E 00
					5	-4.57	40.64	2.54	0.21539E 02	-0.70593E 01	0.29712E 01	0.68008E 00	0.16172E 01	0.94654E 00
					6	-4.57	-40.64	2.54	0.23371E 02	-0.70347E 01	0.12369E 01	0.53864E 00	0.15337E 01	0.12041E 01
					7	-4.57	-20.32	2.54	0.24065E 02	-0.10545E 01	-0.48195E 01	0.29857E 00	0.53293E 00	0.51765E 00
			3	180.0	1	-4.57	-6.60	2.54	0.17075E 02	0.65319E 01	-0.11462E 01	0.34025E 01	0.31376E 01	0.31411E 01
					2	-4.57	0.00	2.54	0.80059E 01	-0.28692E 01	-0.53635E 01	0.66449E 01	0.38476E 01	0.40297E 01
					3	-4.57	6.60	2.54	0.11210E 02	-0.10898E 02	-0.44691E 01	0.66150E 01	0.38304E 01	0.40633E 01
					4	-4.57	20.32	2.54	0.23833E 02	-0.57577E 01	-0.24440E 01	0.40532E 00	0.91868E 00	0.87210E 00
					5	-4.57	40.64	2.54	0.24286E 02	-0.50446E 01	0.61245E 00	0.42892E 00	0.14576E 01	0.80861E 00
					6	-4.57	-40.64	2.54	0.22698E 02	-0.96635E 01	0.38309E 01	0.31793E 00	0.68229E 00	0.43028E 00
					7	-4.57	-20.32	2.54	0.23157E 02	-0.83621E 00	-0.14087E 01	0.28806E 00	0.66493E 00	0.38789E 00
			4	210.0	1	-4.57	-6.60	2.54	0.15360E 02	-0.13219E 02	-0.36253E 01	0.23632E 01	0.14098E 01	0.11519E 01
					2	-4.57	0.00	2.54	0.17392E 02	-0.84084E 01	-0.17785E 01	0.42264E 01	0.42339E 01	0.42102E 01
					3	-4.57	6.60	2.54	0.22092E 02	-0.14359E 02	-0.22098E 01	0.68531E 00	0.70804E 00	0.88244E 00
					4	-4.57	20.32	2.54	0.24849E 02	-0.42914E 01	-0.86979E 01	0.39466E 00	0.59773E 00	0.60485E 00
					5	-4.57	40.64	2.54	0.25021E 02	-0.36549E 01	-0.86588E 00	0.52225E 00	0.96637E 00	0.50600E 00
					6	-4.57	-40.64	2.54	0.22751E 02	-0.96423E 01	0.42805E 01	0.26004E 00	0.17384E 00	0.18432E 00
					7	-4.57	-20.32	2.54	0.16484E 02	0.50653E 01	0.51496E 01	0.27939E 00	0.68875E 00	0.33176E 00
			5	220.0	1	-4.57	-6.60	2.54	0.18566E 02	-0.14044E 02	-0.35935E 01	0.14987E 01	0.91134E 00	0.10448E 01
					2	-4.57	0.00	2.54	0.19475E 02	-0.69138E 01	-0.33525E 00	0.42808E 01	0.48824E 01	0.43566E 01
					3	-4.57	6.60	2.54	0.22719E 02	-0.14668E 02	-0.26297E 01	0.68688E 00	0.97427E 00	0.13591E 01
					4	-4.57	20.32	2.54	0.24946E 02	-0.44658E 01	-0.96784E 01	0.30378E 00	0.62164E 00	0.55428E 00
					5	-4.57	40.64	2.54	0.25219E 02	-0.33267E 01	-0.11270E 01	0.34701E 00	0.83615E 00	0.47172E 00
					6	-4.57	-40.64	2.54	0.22803E 02	-0.96271E 01	0.43363E 01	0.35800E 00	0.21245E 00	0.17212E 00
					7	-4.57	-20.32	2.54	0.14234E 02	0.61863E 01	0.30416E 01	0.76628E 00	0.62246E 00	0.68116E 00

BVWT 242/243 SHIP WAKE TURBULENCE TEST

RUN	VEL	ROLL	TP	YAW	PROBE	X	Y	Z	MEAN VX	MEAN VY	MEAN VZ	S.D. VX	S.D. VY	S.D. VZ
170	10.3	0.0	2	150.0	1	0.00	-6.60	2.54	0.10560E 02	0.34103E 01	-0.10547E 01	0.10783E 01	0.12172E 01	0.10631E 01
					2	0.00	0.00	2.54	0.10652E 02	0.43010E 01	-0.71127E 00	0.12094E 01	0.14731E 01	0.12570E 01
					3	0.00	6.60	2.54	0.82280E 01	0.31322E 01	0.39600E 01	0.24613E 01	0.18691E 01	0.21175E 01
					4	0.00	20.32	2.54	0.94904E 01	-0.11015E 01	0.14280E 01	0.38623E 00	0.11862E 01	0.75708E 00
					5	0.00	40.64	2.54	0.10723E 02	-0.72812E 00	-0.15963E 00	0.30703E 00	0.77999E 00	0.37531E 00
					6	0.00	-40.64	2.54	0.11184E 02	-0.35207E 01	-0.61300E-01	0.24342E 00	0.60918E 00	0.52736E 00
					7	0.00	-20.32	2.54	0.11597E 02	-0.11989E 01	-0.28097E 01	0.22225E 00	0.33634E 00	0.23552E 00
			3	120.0	1	0.00	-6.60	2.54	0.10374E 02	0.35205E 01	-0.65901E 00	0.15171E 01	0.16885E 01	0.13343E 01
					2	0.00	0.00	2.54	0.35930E 01	0.28011E 01	-0.14410E 01	0.41154E 01	0.31414E 01	0.30027E 01
					3	0.00	6.60	2.54	0.46241E 01	0.30180E 01	0.63532E 00	0.37246E 01	0.31820E 01	0.28531E 01
					4	0.00	20.32	2.54	0.26070E 00	0.83135E 00	0.31212E 01	0.13945E 01	0.15384E 01	0.17564E 01
					5	0.00	40.64	2.54	0.83781E 01	-0.11494E 01	0.19087E 01	0.22782E 00	0.81587E 00	0.83025E 00
					6	0.00	-40.64	2.54	0.11938E 02	-0.26305E 01	-0.10845E 01	0.21229E 00	0.48247E 00	0.44608E 00
					7	0.00	-20.32	2.54	0.12656E 02	-0.21297E 00	-0.20551E 01	0.54221E 00	0.10438E 01	0.87821E 00
			4	180.0	1	0.00	-6.60	2.54	0.84635E 01	0.55301E 00	-0.28554E 00	0.13921E 01	0.13326E 01	0.10993E 01
					2	0.00	0.00	2.54	0.67332E 01	-0.70908E 00	-0.25969E 00	0.20556E 01	0.19131E 01	0.16157E 01
					3	0.00	6.60	2.54	0.84370E 01	-0.16407E 01	0.23677E 00	0.15232E 01	0.13468E 01	0.89989E 00
					4	0.00	20.32	2.54	0.11331E 02	-0.38527E-01	-0.12282E 01	0.38665E 00	0.49780E 00	0.57619E 00
					5	0.00	40.64	2.54	0.11662E 02	0.22425E 00	-0.13184E 01	0.35615E 00	0.30833E 00	0.30941E 00
					6	0.00	-40.64	2.54	0.10497E 02	-0.48859E 01	0.13536E 01	0.14745E 00	0.18579E 00	0.17011E 00
					7	0.00	-20.32	2.54	0.10547E 02	-0.13059E 01	-0.84378E 00	0.16524E 00	0.26050E 00	0.18664E 00
			5	210.0	1	0.00	-6.60	2.54	0.10144E 02	-0.44363E 01	0.27833E 01	0.18806E 01	0.89331E 00	0.13956E 01
					2	0.00	0.00	2.54	0.11231E 02	-0.59599E 01	0.37309E 00	0.65282E 00	0.61224E 00	0.56524E 00
					3	0.00	6.60	2.54	0.10670E 02	-0.61188E 01	-0.41346E 00	0.72542E 00	0.10731E 01	0.60306E 00
					4	0.00	20.32	2.54	0.12193E 02	-0.97618E 00	-0.34722E 01	0.43504E 00	0.50867E 00	0.43028E 00
					5	0.00	40.64	2.54	0.12191E 02	0.36453E 00	-0.17606E 01	0.45833E 00	0.46500E 00	0.43468E 00
					6	0.00	-40.64	2.54	0.10491E 02	-0.45837E 01	0.18056E 01	0.21922E 00	0.10591E 00	0.92862E-01
					7	0.00	-20.32	2.54	0.87197E 01	-0.13034E 01	0.18674E 01	0.30934E 00	0.88235E 00	0.61321E 00
			6	235.0	1	0.00	-6.60	2.54	0.62308E 01	-0.34877E 01	0.63665E 00	0.37377E 01	0.37183E 01	0.26623E 01
					2	0.00	0.00	2.54	0.82792E 01	-0.44533E 01	-0.12949E 01	0.28546E 01	0.28785E 01	0.21364E 01
					3	0.00	6.60	2.54	0.11086E 02	-0.50221E 01	0.51113E 00	0.79400E 00	0.13586E 01	0.73476E 00
					4	0.00	20.32	2.54	0.13408E 02	-0.12143E 01	-0.30216E 01	0.63585E 00	0.75655E 00	0.82030E 00
					5	0.00	40.64	2.54	0.12517E 02	0.46532E 00	-0.21546E 01	0.34730E 00	0.32571E 00	0.34051E 00
					6	0.00	-40.64	2.54	0.10336E 02	-0.43039E 01	0.20390E 01	0.19874E 00	0.91284E-01	0.72977E-01
					7	0.00	-20.32	2.54	0.45340E 01	-0.87647E 00	0.22317E 01	0.80241E 00	0.81167E 00	0.61848E 00

BVWT 242/243 SHIP WAKE TURBULENCE TEST

RUN	VEL	ROLL	TP	YAW	PROBE	X	Y	Z	MEAN VX	MEAN VY	MEAN VZ	S.D. VX	S.D. VY	S.D. VZ
171	22.8	0.0	2	150.0	1	0.00	-6.60	2.54	0.23640E 02	0.56156E 01	-0.23719E 01	0.12887E 01	0.19819E 01	0.16376E 01
					2	0.00	0.00	2.54	0.23777E 02	0.63827E 01	-0.29449E 00	0.12474E 01	0.22413E 01	0.13866E 01
					3	0.00	6.60	2.54	0.19242E 02	0.28975E 01	0.72626E 01	0.31830E 01	0.43286E 01	0.34861E 01
					4	0.00	20.32	2.54	0.19593E 02	-0.50948E 01	0.38999E 01	0.54490E 00	0.14096E 01	0.86594E 00
					5	0.00	40.64	2.54	0.22522E 02	-0.36310E 01	0.19616E 01	0.27898E 00	0.10542E 01	0.52937E 00
					6	0.00	-40.64	2.54	0.23846E 02	-0.66446E 01	0.61151E 00	0.38114E 00	0.10644E 01	0.72013E 00
					7	0.00	-20.32	2.54	0.24720E 02	-0.13168E 01	-0.57116E 01	0.32292E 00	0.56869E 00	0.38002E 00
			3	120.0	1	0.00	-6.60	2.54	0.26209E 02	0.39382E 01	-0.17264E 01	0.12009E 01	0.13834E 01	0.11126E 01
					2	0.00	0.00	2.54	0.17009E 02	0.78949E 01	-0.45859E 01	0.66260E 01	0.66101E 01	0.57169E 01
					3	0.00	6.60	2.54	0.71979E 01	0.33932E 01	0.12422E 01	0.90378E 01	0.80847E 01	0.49602E 01
					4	0.00	20.32	2.54	0.33820E 01	-0.14002E 01	0.71432E 01	0.24259E 01	0.30990E 01	0.30219E 01
					5	0.00	40.64	2.54	0.16864E 02	-0.25259E 01	0.69001E 01	0.14004E 01	0.23049E 01	0.79869E 00
					6	0.00	-40.64	2.54	0.25312E 02	-0.41429E 01	-0.18170E 01	0.23518E 00	0.69022E 00	0.53780E 00
					7	0.00	-20.32	2.54	0.27198E 02	0.54915E 00	-0.40884E 01	0.12758E 01	0.19919E 01	0.13976E 01
			4	180.0	1	0.00	-6.60	2.54	0.20356E 02	0.87451E 00	0.28461E 00	0.13030E 01	0.15874E 01	0.12786E 01
					2	0.00	0.00	2.54	0.17555E 02	-0.25402E 01	0.62302E 00	0.31603E 01	0.41854E 01	0.23120E 01
					3	0.00	6.60	2.54	0.17587E 02	-0.70965E 01	0.39530E 00	0.26359E 01	0.24499E 01	0.19365E 01
					4	0.00	20.32	2.54	0.24009E 02	-0.23476E 01	-0.31508E 01	0.38222E 00	0.65517E 00	0.60331E 00
					5	0.00	40.64	2.54	0.24829E 02	-0.20292E 01	0.29230E-01	0.26683E 00	0.86857E 00	0.46713E 00
					6	0.00	-40.64	2.54	0.22603E 02	-0.96879E 01	0.38105E 01	0.33860E 00	0.66987E 00	0.45815E 00
					7	0.00	-20.32	2.54	0.22801E 02	-0.22854E 01	-0.85388E 00	0.27056E 00	0.66515E 00	0.29975E 00
			5	210.0	1	0.00	-6.60	2.54	0.21929E 02	-0.79578E 01	0.58744E 01	0.24805E 01	0.21222E 01	0.17059E 01
					2	0.00	0.00	2.54	0.23326E 02	-0.11643E 02	0.17054E 01	0.53826E 00	0.90106E 00	0.98548E 00
					3	0.00	6.60	2.54	0.22504E 02	-0.13543E 02	-0.88675E 00	0.42395E 00	0.70577E 00	0.60257E 00
					4	0.00	20.32	2.54	0.25945E 02	-0.28813E 01	-0.82166E 01	0.39382E 00	0.63226E 00	0.62290E 00
					5	0.00	40.64	2.54	0.25556E 02	-0.34514E 00	-0.11998E 01	0.29422E 00	0.69970E 00	0.38908E 00
					6	0.00	-40.64	2.54	0.22347E 02	-0.94686E 01	0.42080E 01	0.41498E 00	0.25148E 00	0.23067E 00
					7	0.00	-20.32	2.54	0.18255E 02	-0.29781E 01	0.44539E 01	0.38653E 00	0.14936E 01	0.70541E 00
			6	235.0	1	0.00	-6.60	2.54	0.15425E 02	-0.76281E 01	0.19177E 01	0.70856E 01	0.69330E 01	0.57500E 01
					2	0.00	0.00	2.54	0.19223E 02	-0.88365E 01	-0.24867E 01	0.60228E 01	0.52005E 01	0.57690E 01
					3	0.00	6.60	2.54	0.23896E 02	-0.11937E 02	0.11439E 01	0.98630E 00	0.15560E 01	0.12395E 01
					4	0.00	20.32	2.54	0.27778E 02	-0.49753E 01	-0.61899E 01	0.69564E 00	0.15260E 01	0.11498E 01
					5	0.00	40.64	2.54	0.26230E 02	-0.83877E 00	-0.24525E 01	0.29160E 00	0.74438E 00	0.44541E 00
					6	0.00	-40.64	2.54	0.21169E 02	-0.88820E 01	0.40932E 01	0.39738E 00	0.19225E 00	0.12758E 00
					7	0.00	-20.32	2.54	0.75846E 01	-0.23684E 00	0.52641E 01	0.14904E 01	0.17771E 01	0.14623E 01

BVWT 242/243 SHIP WAKE TURBULENCE TEST

RUN	VEL	ROLL	TP	YAW	PROBE	X	Y	Z	MEAN VX	MEAN VY	MEAN VZ	S.D. VX	S.D. VY	S.D. VZ
172	10.3	0.0	2	150.0	1	4.59	-6.60	2.54	0.11664E 02	0.26762E 01	-0.28773E 00	0.62615E 00	0.93598E 00	0.10585E 01
					2	4.59	0.00	2.54	0.12057E 02	0.23834E 01	-0.63181E 00	0.24292E 00	0.37628E 00	0.24430E 00
					3	4.59	6.60	2.54	0.10191E 02	0.52493E 00	0.36415E 01	0.32564E 00	0.87787E 00	0.31314E 00
					4	4.59	20.32	2.54	0.93948E 01	-0.17874E 01	0.95373E 00	0.55075E 00	0.90974E 00	0.74382E 00
					5	4.59	40.64	2.54	0.10519E 02	-0.14468E 01	0.36440E 00	0.42189E 00	0.84561E 00	0.78817E 00
					6	4.59	-40.64	2.54	0.11182E 02	-0.32244E 01	-0.24044E 00	0.12129E 00	0.35133E 00	0.29727E 00
					7	4.59	-20.32	2.54	0.11505E 02	-0.10750E 01	-0.27934E 01	0.12931E 00	0.20445E 00	0.12969E 00
			3	120.0	1	4.59	-6.60	2.54	0.11489E 02	0.35697E 01	0.15540E 00	0.13347E 01	0.15640E 01	0.14411E 01
					2	4.59	0.00	2.54	0.65411E 01	0.47997E 01	0.63895E 00	0.40765E 01	0.32008E 01	0.24378E 01
					3	4.59	6.60	2.54	0.90349E 01	0.47845E 01	0.57708E 01	0.22044E 01	0.15653E 01	0.21559E 01
					4	4.59	20.32	2.54	0.53709E 01	0.32330E 01	0.42976E 01	0.39741E 00	0.65247E 00	0.59256E 00
					5	4.59	40.64	2.54	0.86304E 01	-0.11484E 01	0.17087E 01	0.26076E 00	0.80615E 00	0.84198E 00
					6	4.59	-40.64	2.54	0.12044E 02	-0.25444E 01	-0.11114E 01	0.17515E 00	0.43081E 00	0.32044E 00
					7	4.59	-20.32	2.54	0.12599E 02	-0.51981E 00	-0.14774E 01	0.48883E 00	0.89136E 00	0.56264E 00
			4	180.0	1	4.59	-6.60	2.54	0.10290E 02	-0.41590E 00	-0.45720E 00	0.24297E 00	0.30219E 00	0.21488E 00
					2	4.59	0.00	2.54	0.98789E 01	-0.12031E 01	-0.67181E 00	0.12674E 01	0.16335E 01	0.10615E 01
					3	4.59	6.60	2.54	0.92910E 01	-0.25614E 01	-0.47814E 00	0.10590E 01	0.12955E 01	0.98681E 00
					4	4.59	20.32	2.54	0.11024E 02	-0.83120E 00	-0.15380E 01	0.30815E 00	0.38319E 00	0.37109E 00
					5	4.59	40.64	2.54	0.11504E 02	-0.58374E 00	0.13704E-01	0.36805E 00	0.11167E 01	0.70391E 00
					6	4.59	-40.64	2.54	0.10386E 02	-0.47896E 01	0.13650E 01	0.13480E 00	0.25279E 00	0.17126E 00
					7	4.59	-20.32	2.54	0.10445E 02	-0.13178E 01	-0.84135E 00	0.10113E 00	0.15568E 00	0.13430E 00
			5	210.0	1	4.59	-6.60	2.54	0.10951E 02	-0.38872E 01	0.29948E 01	0.50573E 00	0.34096E 00	0.21289E 00
					2	4.59	0.00	2.54	0.11811E 02	-0.59745E 01	0.75708E 00	0.38222E 00	0.73588E 00	0.39411E 00
					3	4.59	6.60	2.54	0.11303E 02	-0.60064E 01	0.29880E 00	0.60580E 00	0.79896E 00	0.69212E 00
					4	4.59	20.32	2.54	0.12306E 02	-0.10292E 01	-0.31733E 01	0.34831E 00	0.49780E 00	0.47066E 00
					5	4.59	40.64	2.54	0.11965E 02	0.30314E 00	-0.16624E 01	0.42077E 00	0.39228E 00	0.70030E 00
					6	4.59	-40.64	2.54	0.10403E 02	-0.45554E 01	0.17780E 01	0.17274E 00	0.90808E-01	0.84334E-01
					7	4.59	-20.32	2.54	0.89551E 01	-0.21306E 01	0.14331E 01	0.25464E 00	0.93581E 00	0.57304E 00
			6	240.0	1	4.59	-6.60	2.54	0.12451E 02	-0.36626E 01	0.46273E 01	0.99714E 00	0.80358E 00	0.91094E 00
					2	4.59	0.00	2.54	0.10633E 02	-0.60093E 01	0.15894E 01	0.33150E 01	0.23895E 01	0.18246E 01
					3	4.59	6.60	2.54	0.12650E 02	-0.64928E 01	0.94657E 00	0.30966E 00	0.33095E 00	0.25843E 00
					4	4.59	20.32	2.54	0.13067E 02	-0.24666E 01	-0.25259E 01	0.71349E 00	0.77624E 00	0.73769E 00
					5	4.59	40.64	2.54	0.12556E 02	0.84442E-01	-0.89941E 00	0.30047E 00	0.50203E 00	0.37095E 00
					6	4.59	-40.64	2.54	0.10262E 02	-0.42581E 01	0.20426E 01	0.13313E 00	0.78648E-01	0.77996E-01
					7	4.59	-20.32	2.54	0.60957E 01	-0.14710E 01	0.25094E 01	0.10158E 00	0.79111E-01	0.68036E-01

BVWT 242/243 SHIP WAKE TURBULENCE TEST

RUN	VEL	ROLL	TP	YAW	PROBE	X	Y	Z	MEAN VX	MEAN VY	MEAN VZ	S.D. VX	S.D. VY	S.D. VZ
173	22.7	0.0	2	150.0	1	4.59	-6.60	2.54	0.24806E 02	0.45531E 01	-0.94402E 00	0.10481E 01	0.20925E 01	0.19015E 01
					2	4.59	0.00	2.54	0.25529E 02	0.43819E 01	-0.66664E 00	0.72611E 00	0.11982E 01	0.82311E 00
					3	4.59	6.60	2.54	0.20764E 02	0.70147E 00	0.81099E 01	0.11227E 01	0.24979E 01	0.10389E 01
					4	4.59	20.32	2.54	0.20640E 02	-0.43724E 01	0.23544E 01	0.46616E 00	0.11823E 01	0.64599E 00
					5	4.59	40.64	2.54	0.22563E 02	-0.34128E 01	0.18807E 01	0.39008E 00	0.10758E 01	0.54090E 00
					6	4.59	-40.64	2.54	0.24009E 02	-0.59676E 01	0.69211E-01	0.28860E 00	0.75030E 00	0.59685E 00
					7	4.59	-20.32	2.54	0.24839E 02	-0.10399E 01	-0.53938E 01	0.28470E 00	0.53432E 00	0.36011E 00
			3	120.0	1	4.59	-6.60	2.54	0.27575E 02	0.42406E 01	-0.81082E 00	0.11768E 01	0.19167E 01	0.11009E 01
					2	4.59	0.00	2.54	0.23385E 02	0.88846E 01	0.20032E 01	0.72546E 01	0.73469E 01	0.54756E 01
					3	4.59	6.60	2.54	0.17531E 02	0.72924E 01	0.20150E 02	0.22843E 01	0.30758E 01	0.40802E 01
					4	4.59	20.32	2.54	0.12757E 02	-0.68332E-01	0.88206E 01	0.18579E 01	0.28787E 01	0.22927E 01
					5	4.59	40.64	2.54	0.17506E 02	-0.34933E 01	0.62967E 01	0.77326E 00	0.16223E 01	0.61318E 00
					6	4.59	-40.64	2.54	0.25834E 02	-0.42971E 01	-0.16428E 01	0.35566E 00	0.11295E 01	0.89171E 00
					7	4.59	-20.32	2.54	0.27040E 02	0.67713E 00	-0.34503E 01	0.10725E 01	0.12742E 01	0.14142E 01
			4	180.0	1	4.59	-6.60	2.54	0.21306E 02	0.52866E 00	-0.42181E-01	0.17387E 01	0.16621E 01	0.12311E 01
					2	4.59	0.00	2.54	0.18731E 02	-0.17615E 01	-0.36846E 00	0.42652E 01	0.40790E 01	0.26657E 01
					3	4.59	6.60	2.54	0.19445E 02	-0.56450E 01	0.46038E 00	0.24244E 01	0.25595E 01	0.20619E 01
					4	4.59	20.32	2.54	0.23836E 02	-0.23370E 01	-0.30285E 01	0.31240E 00	0.63322E 00	0.50804E 00
					5	4.59	40.64	2.54	0.24680E 02	-0.20184E 01	0.52802E-01	0.38287E 00	0.84092E 00	0.59873E 00
					6	4.59	-40.64	2.54	0.22582E 02	-0.90432E 01	0.33157E 01	0.44238E 00	0.12450E 01	0.91310E 00
					7	4.59	-20.32	2.54	0.22659E 02	-0.24135E 01	-0.85014E 00	0.34827E 00	0.77759E 00	0.60498E 00
			5	210.0	1	4.59	-6.60	2.54	0.22467E 02	-0.68608E 01	0.76669E 01	0.10033E 01	0.58592E 00	0.12237E 01
					2	4.59	0.00	2.54	0.24616E 02	-0.10861E 02	0.23029E 01	0.62952E 00	0.14611E 01	0.90956E 00
					3	4.59	6.60	2.54	0.23579E 02	-0.12466E 02	0.11727E 01	0.67479E 00	0.10897E 01	0.79654E 00
					4	4.59	20.32	2.54	0.26276E 02	-0.30791E 01	-0.76965E 01	0.36725E 00	0.66787E 00	0.54678E 00
					5	4.59	40.64	2.54	0.25803E 02	-0.26578E 00	-0.14378E 01	0.33422E 00	0.66743E 00	0.43219E 00
					6	4.59	-40.64	2.54	0.22174E 02	-0.94036E 01	0.41648E 01	0.37150E 00	0.20781E 00	0.20396E 00
					7	4.59	-20.32	2.54	0.19080E 02	-0.32515E 01	0.40917E 01	0.43432E 00	0.14358E 01	0.69351E 00
			6	240.0	1	4.59	-6.60	2.54	0.23322E 02	-0.78917E 01	0.95566E 01	0.28311E 01	0.20755E 01	0.29427E 01
					2	4.59	0.00	2.54	0.21758E 02	-0.13769E 02	0.23836E 01	0.69266E 01	0.54775E 01	0.43431E 01
					3	4.59	6.60	2.54	0.23613E 02	-0.11686E 02	0.19517E 01	0.20631E 01	0.19808E 01	0.16266E 01
					4	4.59	20.32	2.54	0.27797E 02	-0.53621E 01	-0.33873E 01	0.85342E 00	0.11310E 01	0.15596E 01
					5	4.59	40.64	2.54	0.27325E 02	-0.21186E 01	-0.25707E 01	0.28647E 00	0.84897E 00	0.49175E 00
					6	4.59	-40.64	2.54	0.20615E 02	-0.86206E 01	0.40215E 01	0.25513E 00	0.14552E 00	0.10195E 00
					7	4.59	-20.32	2.54	0.12337E 02	-0.29336E 01	0.51323E 01	0.33735E 00	0.27017E 00	0.23433E 00

BVWT 242/243 SHIP WAKE TURBULENCE TEST

RUN	VEL	ROLL	TP	YAW	PROBE	X	Y	Z	MEAN VX	MEAN VY	MEAN VZ	S.D. VX	S.D. VY	S.D. VZ
174	10.3	0.0	2	150.0	1	9.18	-6.60	2.54	0.10623E 02	0.44537E 01	0.13087E 01	0.92160E 00	0.94561E 00	0.93704E 00
					2	9.18	0.00	2.54	0.12522E 02	0.47685E 01	0.28897E 01	0.80900E 00	0.66568E 00	0.53028E 00
					3	9.18	6.60	2.54	0.95308E 01	0.65851E 00	0.42676E 01	0.59975E 00	0.14373E 01	0.51523E 00
					4	9.18	20.32	2.54	0.10111E 02	-0.52112E 00	-0.37987E 00	0.30243E 00	0.78834E 00	0.50811E 00
					5	9.18	40.64	2.54	0.10732E 02	-0.62920E 00	-0.44859E 00	0.30305E 00	0.63520E 00	0.32718E 00
					6	9.18	-40.64	2.54	0.11012E 02	-0.38925E 01	0.37956E 00	0.39568E 00	0.94842E 00	0.85841E 00
					7	9.18	-20.32	2.54	0.11375E 02	-0.50221E 00	-0.27604E 01	0.29431E 00	0.44821E 00	0.36175E 00
			3	120.0	1	9.18	-6.60	2.54	0.11613E 02	0.49787E 01	0.19962E 01	0.65855E 00	0.60838E 00	0.52137E 00
					2	9.18	0.00	2.54	0.10105E 02	0.39196E 01	0.45709E 01	0.21047E 01	0.12305E 01	0.19008E 01
					3	9.18	6.60	2.54	0.70416E 01	0.83191E 00	0.49267E 01	0.20966E 01	0.22208E 01	0.17366E 01
					4	9.18	20.32	2.54	0.77241E 01	0.79626E 00	0.27299E 01	0.11326E 01	0.19039E 01	0.18009E 01
					5	9.18	40.64	2.54	0.88179E 01	-0.11818E 01	0.13100E 01	0.32290E 00	0.71701E 00	0.66833E 00
					6	9.18	-40.64	2.54	0.11976E 02	-0.36734E 01	-0.78215E-01	0.24581E 00	0.51775E 00	0.46663E 00
					7	9.18	-20.32	2.54	0.12808E 02	0.62026E 00	-0.61471E 00	0.46293E 00	0.58701E 00	0.47474E 00
			4	180.0	1	9.18	-6.60	2.54	0.97577E 01	0.75115E-01	0.51190E 00	0.12096E 01	0.13494E 01	0.89016E 00
					2	9.18	0.00	2.54	0.93907E 01	-0.60122E 00	0.40252E 00	0.18425E 01	0.24019E 01	0.16397E 01
					3	9.18	6.60	2.54	0.93339E 01	-0.25030E 01	0.59424E 00	0.13492E 01	0.15213E 01	0.11015E 01
					4	9.18	20.32	2.54	0.10979E 02	-0.12476E 01	-0.16351E 01	0.31726E 00	0.43981E 00	0.63959E 00
					5	9.18	40.64	2.54	0.11428E 02	-0.29538E 00	-0.11897E 01	0.28939E 00	0.39101E 00	0.28110E 00
					6	9.18	-40.64	2.54	0.10555E 02	-0.42354E 01	0.82235E 00	0.30128E 00	0.70393E 00	0.60655E 00
					7	9.18	-20.32	2.54	0.10463E 02	-0.14354E 01	-0.72180E 00	0.21367E 00	0.26222E 00	0.35888E 00
			5	210.0	1	9.18	-6.60	2.54	0.96976E 01	-0.25879E 01	0.36635E 01	0.69557E 00	0.77862E 00	0.55835E 00
					2	9.18	0.00	2.54	0.12290E 02	-0.49391E 01	0.21887E 01	0.70040E 00	0.73974E 00	0.57086E 00
					3	9.18	6.60	2.54	0.11028E 02	-0.50779E 01	0.13186E 01	0.79986E 00	0.12294E 01	0.72248E 00
					4	9.18	20.32	2.54	0.12485E 02	-0.10491E 01	-0.37427E 01	0.35710E 00	0.57043E 00	0.70542E 00
					5	9.18	40.64	2.54	0.12047E 02	0.23746E 00	-0.19074E 01	0.29504E 00	0.33118E 00	0.24300E 00
					6	9.18	-40.64	2.54	0.10311E 02	-0.45402E 01	0.17014E 01	0.22822E 00	0.20923E 00	0.11895E 00
					7	9.18	-20.32	2.54	0.92412E 01	-0.15919E 01	0.11447E 01	0.30307E 00	0.97615E 00	0.39823E 00
			6	240.0	1	9.18	-6.60	2.54	0.89792E 01	-0.19576E 01	0.42246E 01	0.93762E 00	0.96452E 00	0.92013E 00
					2	9.18	0.00	2.54	0.11473E 02	-0.41925E 01	0.37579E 01	0.13578E 01	0.85969E 00	0.10300E 01
					3	9.18	6.60	2.54	0.11450E 02	-0.51977E 01	0.14126E 01	0.87052E 00	0.11299E 01	0.61923E 00
					4	9.18	20.32	2.54	0.12968E 02	-0.24514E 01	-0.50900E 00	0.73386E 00	0.96367E 00	0.92902E 00
					5	9.18	40.64	2.54	0.12800E 02	0.13571E-01	-0.18496E 01	0.38038E 00	0.36009E 00	0.34385E 00
					6	9.18	-40.64	2.54	0.95783E 01	-0.40103E 01	0.18622E 01	0.24185E 00	0.10327E 00	0.94973E-01
					7	9.18	-20.32	2.54	0.74427E 01	-0.25271E 01	0.21593E 01	0.32056E 00	0.20073E 00	0.17459E 00

BVWT 242/243 SHIP WAKE TURBULENCE TEST

RUN	VEL	ROLL	TP	YAW	PROBE	X	Y	Z	MEAN VX	MEAN VY	MEAN VZ	S.D. VX	S.D. VY	S.D. VZ
175	22.8	0.0	2	150.0	1	9.18	-6.60	2.54	0.24049E 02	0.57563E 01	0.12831E 01	0.93114E 00	0.18952E 01	0.14987E 01
					2	9.18	0.00	2.54	0.27186E 02	0.50917E 01	0.16526E 01	0.53152E 00	0.13810E 01	0.91010E 00
					3	9.18	6.60	2.54	0.19819E 02	-0.36524E 01	0.73638E 01	0.40107E 00	0.18482E 01	0.58521E 00
					4	9.18	20.32	2.54	0.21048E 02	-0.32964E 01	0.12903E 01	0.30227E 00	0.71225E 00	0.39057E 00
					5	9.18	40.64	2.54	0.22330E 02	-0.30634E 01	0.19740E 01	0.62725E 00	0.12442E 01	0.65378E 00
					6	9.18	-40.64	2.54	0.24199E 02	-0.57714E 01	-0.11420E 00	0.31422E 00	0.86793E 00	0.68154E 00
					7	9.18	-20.32	2.54	0.24846E 02	-0.19291E 00	-0.47497E 01	0.34581E 00	0.61158E 00	0.52857E 00
			3	120.0	1	9.18	-6.60	2.54	0.27034E 02	0.57173E 01	0.30072E 01	0.90327E 00	0.18368E 01	0.11047E 01
					2	9.18	0.00	2.54	0.22475E 02	0.60053E 01	0.14448E 02	0.27556E 01	0.17851E 01	0.41197E 01
					3	9.18	6.60	2.54	0.17436E 02	-0.11144E 00	0.11479E 02	0.27604E 01	0.30707E 01	0.25110E 01
					4	9.18	20.32	2.54	0.16380E 02	-0.31384E 01	0.65846E 01	0.41088E 00	0.12685E 01	0.50877E 00
					5	9.18	40.64	2.54	0.18064E 02	-0.38287E 01	0.52335E 01	0.66015E 00	0.16889E 01	0.79250E 00
					6	9.18	-40.64	2.54	0.26258E 02	-0.53576E 01	-0.59868E 00	0.28056E 00	0.90889E 00	0.60850E 00
					7	9.18	-20.32	2.54	0.28150E 02	0.14824E 00	-0.13045E 01	0.42900E 00	0.92167E 00	0.58706E 00
			4	180.0	1	9.18	-6.60	2.54	0.22242E 02	-0.28401E 00	0.19324E 01	0.68458E 00	0.14813E 01	0.69707E 00
					2	9.18	0.00	2.54	0.20832E 02	-0.23141E 01	0.21911E 01	0.31822E 01	0.43704E 01	0.28843E 01
					3	9.18	6.60	2.54	0.20031E 02	-0.66477E 01	0.18158E 01	0.20414E 01	0.24447E 01	0.19718E 01
					4	9.18	20.32	2.54	0.23822E 02	-0.19575E 01	-0.31340E 01	0.38921E 00	0.67817E 00	0.49461E 00
					5	9.18	40.64	2.54	0.24519E 02	-0.16728E 01	0.14683E 00	0.49636E 00	0.96275E 00	0.48648E 00
					6	9.18	-40.64	2.54	0.22565E 02	-0.86093E 01	0.28522E 01	0.53070E 00	0.13044E 01	0.10023E 01
					7	9.18	-20.32	2.54	0.22695E 02	-0.26594E 01	-0.67295E 00	0.37423E 00	0.92497E 00	0.59374E 00
			5	210.0	1	9.18	-6.60	2.54	0.20813E 02	-0.56717E 01	0.76027E 01	0.45431E 00	0.96158E 00	0.42567E 00
					2	9.18	0.00	2.54	0.26083E 02	-0.10452E 02	0.43150E 01	0.56288E 00	0.13641E 01	0.90684E 00
					3	9.18	6.60	2.54	0.23725E 02	-0.11635E 02	0.22852E 01	0.79436E 00	0.12532E 01	0.82776E 00
					4	9.18	20.32	2.54	0.26376E 02	-0.37853E 01	-0.71941E 01	0.33526E 00	0.60947E 00	0.50004E 00
					5	9.18	40.64	2.54	0.25955E 02	-0.74237E 00	-0.14113E 01	0.45136E 00	0.75530E 00	0.46889E 00
					6	9.18	-40.64	2.54	0.21884E 02	-0.93256E 01	0.40552E 01	0.32251E 00	0.20504E 00	0.18519E 00
					7	9.18	-20.32	2.54	0.19456E 02	-0.35747E 01	0.36945E 01	0.53737E 00	0.14994E 01	0.88745E 00
			6	240.0	1	9.18	-6.60	2.54	0.18881E 02	-0.39553E 01	0.94005E 01	0.21489E 01	0.16308E 01	0.20093E 01
					2	9.18	0.00	2.54	0.24697E 02	-0.69967E 01	0.98324E 01	0.21708E 01	0.19435E 01	0.23986E 01
					3	9.18	6.60	2.54	0.25106E 02	-0.11246E 02	0.38623E 01	0.11159E 01	0.16812E 01	0.67540E 00
					4	9.18	20.32	2.54	0.28262E 02	-0.62186E 01	-0.17980E 01	0.50197E 00	0.10531E 01	0.82421E 00
					5	9.18	40.64	2.54	0.27379E 02	-0.28822E 01	-0.16976E 01	0.28338E 00	0.71531E 00	0.44745E 00
					6	9.18	-40.64	2.54	0.20367E 02	-0.84772E 01	0.40215E 01	0.29545E 00	0.16284E 00	0.97123E-01
					7	9.18	-20.32	2.54	0.15125E 02	-0.41443E 01	0.56217E 01	0.43187E 00	0.28400E 00	0.29362E 00

BVWT 242/243 SHIP WAKE TURBULENCE TEST

RUN	VEL	ROLL	TP	YAW	PROBE	X	Y	Z	MEAN VX	MEAN VY	MEAN VZ	S.D. VX	S.D. VY	S.D. VZ
176	10.3	0.0	2	150.0	1	23.88	-6.60	2.54	0.99219E 01	0.33317E 01	0.26369E 01	0.31643E 00	0.51029E 00	0.27384E 00
					2	23.88	0.00	2.54	0.10500E 02	-0.44459E 00	0.22188E 01	0.46858E 00	0.10495E 01	0.69110E 00
					3	23.88	6.60	2.54	0.91142E 01	-0.32715E 01	0.20374E 01	0.38557E 00	0.56200E 00	0.43874E 00
					4	23.88	20.32	2.54	0.10342E 02	-0.12327E 01	-0.10453E 01	0.31198E 00	0.46088E 00	0.52585E 00
					5	23.88	40.64	2.54	0.10927E 02	-0.60847E 00	-0.59620E 00	0.27363E 00	0.58846E 00	0.36946E 00
					6	23.88	-40.64	2.54	0.11266E 02	-0.40905E 01	0.47326E 00	0.28949E 00	0.69596E 00	0.58851E 00
					7	23.88	-20.32	2.54	0.11663E 02	-0.91742E 00	-0.17151E 01	0.21124E 00	0.28166E 00	0.27343E 00
			3	120.0	1	23.88	-6.60	2.54	0.88176E 01	0.22236E 01	0.31035E 01	0.22471E 00	0.57708E 00	0.23399E 00
					2	23.88	0.00	2.54	0.92078E 01	0.84274E-01	0.26976E 01	0.38145E 00	0.89107E 00	0.32941E 00
					3	23.88	6.60	2.54	0.83335E 01	-0.19917E 01	0.22607E 01	0.22922E 00	0.74151E 00	0.62694E 00
					4	23.88	20.32	2.54	0.87541E 01	-0.44404E 00	0.13047E 01	0.55846E 00	0.10947E 01	0.66718E 00
					5	23.88	40.64	2.54	0.96041E 01	-0.53036E 00	0.39474E 00	0.50629E 00	0.76752E 00	0.66637E 00
					6	23.88	-40.64	2.54	0.11774E 02	-0.50508E 01	0.20122E 01	0.32152E 00	0.34101E 00	0.29193E 00
					7	23.88	-20.32	2.54	0.10703E 02	0.52158E 00	0.21936E 01	0.28224E 00	0.12864E 01	0.56906E 00
			4	180.0	1	23.88	-6.60	2.54	0.10274E 02	-0.34264E 00	-0.34369E 00	0.16539E 00	0.19366E 00	0.16084E 00
					2	23.88	0.00	2.54	0.10321E 02	-0.27342E 01	0.11684E 01	0.58424E 00	0.11661E 01	0.62852E 00
					3	23.88	6.60	2.54	0.99954E 01	-0.28534E 01	0.30911E 00	0.83381E 00	0.10897E 01	0.88843E 00
					4	23.88	20.32	2.54	0.11221E 02	-0.10703E 01	-0.10483E 01	0.32394E 00	0.47817E 00	0.43055E 00
					5	23.88	40.64	2.54	0.11548E 02	-0.19670E 00	-0.10433E 01	0.44559E 00	0.49670E 00	0.41749E 00
					6	23.88	-40.64	2.54	0.10407E 02	-0.48283E 01	0.13772E 01	0.13640E 00	0.22658E 00	0.13537E 00
					7	23.88	-20.32	2.54	0.10541E 02	-0.14737E 01	-0.79194E 00	0.10455E 00	0.18675E 00	0.14556E 00
			5	210.0	1	23.88	-6.60	2.54	0.97452E 01	-0.42921E 00	0.14593E 01	0.34506E 00	0.11588E 01	0.49370E 00
					2	23.88	0.00	2.54	0.10351E 02	-0.27922E 01	0.29639E 01	0.44447E 00	0.76755E 00	0.44641E 00
					3	23.88	6.60	2.54	0.10653E 02	-0.43376E 01	0.22221E 01	0.30288E 00	0.23000E 00	0.24213E 00
					4	23.88	20.32	2.54	0.12283E 02	-0.15824E 01	-0.18655E 01	0.31931E 00	0.71369E 00	0.41791E 00
					5	23.88	40.64	2.54	0.12273E 02	0.65687E-01	-0.15073E 01	0.34329E 00	0.49905E 00	0.71701E 00
					6	23.88	-40.64	2.54	0.10150E 02	-0.46647E 01	0.14509E 01	0.12188E 00	0.89436E-01	0.75496E-01
					7	23.88	-20.32	2.54	0.97550E 01	-0.14564E 01	-0.11627E 00	0.17360E 00	0.23784E 00	0.23555E 00
			6	240.0	1	23.88	-6.60	2.54	0.82890E 01	-0.18362E 01	0.20275E 01	0.27510E 00	0.10709E 01	0.78219E 00
					2	23.88	0.00	2.54	0.90643E 01	-0.27803E 01	0.27635E 01	0.29083E 00	0.58307E 00	0.29932E 00
					3	23.88	6.60	2.54	0.89489E 01	-0.29827E 01	0.26635E 01	0.35148E 00	0.36416E 00	0.29603E 00
					4	23.88	20.32	2.54	0.10788E 02	-0.36229E 01	0.27092E 01	0.38512E 00	0.75823E 00	0.51936E 00
					5	23.88	40.64	2.54	0.12010E 02	-0.10205E 01	-0.41536E-01	0.39159E 00	0.90194E 00	0.57598E 00
					6	23.88	-40.64	2.54	0.96726E 01	-0.42221E 01	0.16696E 01	0.13850E 00	0.62917E-01	0.94735E-01
					7	23.88	-20.32	2.54	0.83054E 01	-0.20995E 01	0.10434E 01	0.27508E 00	0.78347E 00	0.87470E 00
RUN VEL ROLL 177	23.1	0.0	8	150.0	1	23.88	-6.60	2.54	0.21387E 02	0.43833E 01	0.48520E 01	0.59037E 00	0.17223E 01	0.86881E 00
					2	23.88	0.00	2.54	0.22237E 02	-0.59542E 00	0.42574E 01	0.28854E 00	0.13089E 01	0.32995E 00
					3	23.88	6.60	2.54	0.19226E 02	-0.56912E 01	0.42518E 01	0.38487E 00	0.13088E 01	0.67030E 00
					4	23.88	20.32	2.54	0.21655E 02	-0.25175E 01	-0.69164E 00	0.27472E 00	0.69859E 00	0.36512E 00
					5	23.88	40.64	2.54	0.22562E 02	-0.23454E 01	0.94590E 00	0.56886E 00	0.96950E 00	0.58746E 00
					6	23.88	-40.64	2.54	0.23917E 02	-0.79988E 01	0.20534E 01	0.58926E 00	0.14600E 01	0.10402E 01
					7	23.88	-20.32	2.54	0.24857E 02	0.23214E 00	-0.30423E 01	0.33535E 00	0.79607E 00	0.52511E 00
			9	120.0	1	23.88	-6.60	2.54	0.18778E 02	0.25390E 01	0.60270E 01	0.55022E 00	0.17321E 01	0.70201E 00
					2	23.88	0.00	2.54	0.19431E 02	-0.66041E 00	0.57247E 01	0.47032E 00	0.15501E 01	0.59781E 00
					3	23.88	6.60	2.54	0.17145E 02	-0.42697E 01	0.55903E 01	0.41409E 00	0.11158E 01	0.52772E 00
					4	23.88	20.32	2.54	0.18816E 02	-0.20319E 01	0.22010E 01	0.36552E 00	0.83772E 00	0.48693E 00
					5	23.88	40.64	2.54	0.19745E 02	-0.29623E 01	0.29884E 01	0.57282E 00	0.12539E 01	0.65807E 00
					6	23.88	-40.64	2.54	0.25177E 02	-0.10809E 02	0.45668E 01	0.34244E 00	0.24445E 00	0.20400E 00
					7	23.88	-20.32	2.54	0.22497E 02	-0.86446E 00	0.48274E 01	0.40226E 00	0.15839E 01	0.54158E 00
			10	180.0	1	23.88	-6.60	2.54	0.21828E 02	0.52293E 00	-0.34296E-01	0.10556E 01	0.91572E 00	0.12500E 01
					2	23.88	0.00	2.54	0.22712E 02	-0.21425E 01	0.16012E 01	0.10738E 01	0.20159E 01	0.19477E 01
					3	23.88	6.60	2.54	0.21371E 02	-0.54406E 01	0.98411E 00	0.91885E 00	0.16605E 01	0.15943E 01
					4	23.88	20.32	2.54	0.23855E 02	-0.19813E 01	-0.29449E 01	0.30550E 00	0.59085E 00	0.48694E 00
					5	23.88	40.64	2.54	0.24343E 02	-0.18366E 01	0.10004E 00	0.53527E 00	0.83024E 00	0.47623E 00
					6	23.88	-40.64	2.54	0.22450E 02	-0.87716E 01	0.30287E 01	0.48741E 00	0.12237E 01	0.88388E 00
					7	23.88	-20.32	2.54	0.22762E 02	-0.24327E 01	-0.92530E 00	0.25614E 00	0.76154E 00	0.44123E 00
			12	210.0	1	23.88	-6.60	2.54	0.20244E 02	-0.68954E 00	0.30746E 01	0.19079E 00	0.82555E 00	0.24040E 00
					2	23.88	0.00	2.54	0.21587E 02	-0.50493E 01	0.57446E 01	0.52459E 00	0.16209E 01	0.83286E 00
					3	23.88	6.60	2.54	0.21592E 02	-0.85616E 01	0.47849E 01	0.27038E 00	0.23921E 00	0.21923E 00

BVWT 242/243 SHIP WAKE TURBULENCE TEST

RUN	VEL	ROLL	TP	YAW	PROBE	X	Y	Z	MEAN VX	MEAN VY	MEAN VZ	S.D. VX	S.D. VY	S.D. VZ
177	23.1	0.0	12	210.0	4	23.88	20.32	2.54	0.26318E 02	-0.49558E 01	-0.44084E 01	0.33859E 00	0.67564E 00	0.65084E 00
					5	23.88	40.64	2.54	0.26234E 02	-0.17204E 01	-0.59629E 00	0.29792E 00	0.79339E 00	0.43606E 00
					6	23.88	-40.64	2.54	0.21727E 02	-0.92493E 01	0.39717E 01	0.34056E 00	0.39076E 00	0.25558E 00
					7	23.88	-20.32	2.54	0.20576E 02	-0.28479E 01	0.11584E 01	0.19914E 00	0.84293E 00	0.37113E 00
			13	240.0	1	23.88	-6.60	2.54	0.17154E 02	-0.24799E 01	0.50074E 01	0.51367E 00	0.14640E 01	0.64814E 00
					2	23.88	0.00	2.54	0.18811E 02	-0.49331E 01	0.59579E 01	0.45147E 00	0.13105E 01	0.58104E 00
					3	23.88	6.60	2.54	0.18800E 02	-0.65767E 01	0.52413E 01	0.26075E 00	0.26279E 00	0.25537E 00
					4	23.88	20.32	2.54	0.22259E 02	-0.83744E 01	0.53664E 01	0.36623E 00	0.54631E 00	0.38165E 00
					5	23.88	40.64	2.54	0.25528E 02	-0.48414E 01	0.14527E 01	0.35879E 00	0.12305E 01	0.62747E 00
					6	23.88	-40.64	2.54	0.19966E 02	-0.83818E 01	0.38552E 01	0.27432E 00	0.20079E 00	0.18700E 00
					7	23.88	-20.32	2.54	0.16562E 02	-0.47979E 01	0.45590E 01	0.51492E 00	0.12461E 01	0.70853E 00

BVWT 242/243 SHIP WAKE TURBULENCE TEST

RUN	VFL	ROLL	TP	YAW	PROBE	X	Y	Z	MEAN VX	MEAN VY	MEAN VZ	S.D. VX	S.D. VY	S.D. VZ
179	9.6	0.0	3	150.0	1	23.88	-6.60	6.34	0.10110E 02	0.25975E 01	0.15554E 01	0.40097E 00	0.79367E 00	0.60387E 00
					2	23.88	0.00	6.34	0.10657E 02	0.71718E 00	0.12865E 01	0.38916E 00	0.11722E 01	0.42667E 00
					3	23.88	6.60	6.34	0.97394E 01	-0.95267E 00	0.12807E 01	0.37763E 00	0.12549E 01	0.45066E 00
					4	23.88	20.32	6.34	0.10404E 02	-0.10856E 01	-0.69221E 00	0.30910E 00	0.71865E 00	0.61723E 00
					5	23.88	40.64	6.34	0.10914E 02	-0.32579E 00	-0.89771E 00	0.33717E 00	0.39694E 00	0.29717E 00
					6	23.88	-40.64	6.34	0.11111E 02	-0.40855E 01	0.51514E 00	0.36392E 00	0.88934E 00	0.74272E 00
					7	23.88	-20.32	6.34	0.11151E 02	-0.82144E 00	-0.13166E 01	0.21011E 00	0.27104E 00	0.35983E 00
			4	120.0	1	23.88	-6.60	6.34	0.95396E 01	0.20442E 01	0.18645E 01	0.24339E 00	0.57049E 00	0.43050E 00
					2	23.88	0.00	6.34	0.10005E 02	0.22908E 00	0.17271E 01	0.40211E 00	0.98538E 00	0.46067E 00
					3	23.88	6.60	6.34	0.89038E 01	-0.30804E 00	0.20980E 01	0.26729E 00	0.86509E 00	0.34886E 00
					4	23.88	20.32	6.34	0.90265E 01	-0.52052E 00	0.15643E 01	0.38652E 00	0.87049E 00	0.51552E 00
					5	23.88	40.64	6.34	0.96495E 01	-0.13646E 01	0.10856E 01	0.46405E 00	0.11111E 01	0.88855E 00
					6	23.88	-40.64	6.34	0.11563E 02	-0.50311E 01	0.19992E 01	0.10537E 00	0.12806E 00	0.88460E-01
					7	23.88	-20.32	6.34	0.10812E 02	0.45429E 00	0.68332E 00	0.94312E-01	0.25253E 00	0.11778E 00
			5	180.0	1	23.88	-6.60	6.34	0.10331E 02	-0.28822E 00	-0.41192E 00	0.20660E 00	0.31042E 00	0.32845E 00
					2	23.88	0.00	6.34	0.10964E 02	-0.15242E 01	0.13846E-01	0.32705E 00	0.76119E 00	0.51575E 00
					3	23.88	6.60	6.34	0.10176E 02	-0.19608E 01	0.24563E 00	0.33160E 00	0.85502E 00	0.60212E 00
					4	23.88	20.32	6.34	0.10998E 02	-0.13930E 01	-0.15600E 01	0.26534E 00	0.52812E 00	0.61556E 00
					5	23.88	40.64	6.34	0.11465E 02	-0.31369E 00	-0.12250E 01	0.27409E 00	0.28140E 00	0.29253E 00
					6	23.88	-40.64	6.34	0.10595E 02	-0.43201E 01	0.88546E 00	0.23229E 00	0.58112E 00	0.47707E 00
					7	23.88	-20.32	6.34	0.10543E 02	-0.14410E 01	-0.92678E 00	0.14924E 00	0.24394E 00	0.25196E 00
			6	210.0	1	23.88	-6.60	6.34	0.99294E 01	-0.16128E 01	0.68959E 00	0.10276E 00	0.44027E 00	0.23822E 00
					2	23.88	0.00	6.34	0.10463E 02	-0.40133E 01	0.19866E 01	0.19695E 00	0.50761E 00	0.27920E 00
					3	23.88	6.60	6.34	0.10318E 02	-0.43167E 01	0.18802E 01	0.18007E 00	0.31711E 00	0.19588E 00
					4	23.88	20.32	6.34	0.11979E 02	-0.24640E 01	-0.11565E 01	0.26808E 00	0.42577E 00	0.40413E 00
					5	23.88	40.64	6.34	0.12133E 02	-0.54423E 00	-0.66612E 00	0.40829E 00	0.77531E 00	0.53261E 00
					6	23.88	-40.64	6.34	0.10281E 02	-0.46660E 01	0.15391E 01	0.21703E 00	0.99706E-01	0.18373E 00
					7	23.88	-20.32	6.34	0.98400E 01	-0.15403E 01	-0.17990E 00	0.85260E-01	0.15490E 00	0.12416E 00
			7	240.0	1	23.88	-6.60	6.34	0.86974E 01	-0.20754E 01	0.23491E 01	0.35099E 00	0.90414E 00	0.30645E 00
					2	23.88	0.00	6.34	0.95118E 01	-0.31836E 01	0.24666E 01	0.28338E 00	0.61997E 00	0.31457E 00
					3	23.88	6.60	6.34	0.92449E 01	-0.33501E 01	0.24352E 01	0.25153E 00	0.30343E 00	0.27991E 00
					4	23.88	20.32	6.34	0.10499E 02	-0.39400E 01	0.21400E 01	0.37627E 00	0.63975E 00	0.36164E 00
					5	23.88	40.64	6.34	0.12025E 02	-0.22557E 01	0.13952E 00	0.40072E 00	0.12583E 01	0.11111E 01
					6	23.88	-40.64	6.34	0.98579E 01	-0.42960E 01	0.17101E 01	0.22985E 00	0.10229E 00	0.13595E 00
					7	23.88	-20.32	6.34	0.84816E 01	-0.31239E 01	0.19025E 01	0.18847E 00	0.43414E 00	0.44836E 00

BVWT 242/243 SHIP WAKE TURBULENCE TEST

RUN	VFL	ROLL	TP	YAW	PROBE	X	Y	Z	MEAN VX	MEAN VY	MEAN VZ	S.D. VX	S.D. VY	S.D. VZ
179	22.8	0.0	2	150.0	1	23.88	-6.60	6.34	0.22400E 02	0.25640E 01	0.22539E 01	0.34805E 00	0.98683E 00	0.57367E 00
					2	23.88	0.00	6.34	0.23304E 02	0.25878E-01	0.25625E 01	0.37806E 00	0.11136E 01	0.50736E 00
					3	23.88	6.60	6.34	0.21099E 02	-0.21657E 01	0.25079E 01	0.31359E 00	0.11962E 01	0.56681E 00
					4	23.88	20.32	6.34	0.22284E 02	-0.22605E 01	-0.92028E 00	0.23930E 00	0.57939E 00	0.38975E 00
					5	23.88	40.64	6.34	0.23224E 02	-0.26086E 01	0.11476E 01	0.26852E 00	0.10484E 01	0.57727E 00
					6	23.88	-40.64	6.34	0.24139E 02	-0.74907E 01	0.16942E 01	0.52049E 00	0.14345E 01	0.10315E 01
					7	23.88	-20.32	6.34	0.24571E 02	-0.81262E 00	-0.23079E 01	0.33084E 00	0.71014E 00	0.44901E 00
			3	120.0	1	23.88	-6.60	6.34	0.20176E 02	0.26262E 01	0.41749E 01	0.40449E 00	0.13476E 01	0.64874E 00
					2	23.88	0.00	6.34	0.21127E 02	0.18954E 00	0.40459E 01	0.34482E 00	0.10477E 01	0.54810E 00
					3	23.88	6.60	6.34	0.19015E 02	-0.14945E 01	0.39293E 01	0.43126E 00	0.11801E 01	0.66374E 00
					4	23.88	20.32	6.34	0.19763E 02	-0.18278E 01	0.18999E 01	0.31183E 00	0.92238E 00	0.54333E 00
					5	23.88	40.64	6.34	0.20341E 02	-0.28562E 01	0.30627E 01	0.39156E 00	0.11185E 01	0.51045E 00
					6	23.88	-40.64	6.34	0.24448E 02	-0.10498E 02	0.44322E 01	0.35690E 00	0.26245E 00	0.23488E 00
					7	23.88	-20.32	6.34	0.23043E 02	-0.21838E 00	0.21280E 01	0.28270E 00	0.11325E 01	0.40017E 00
			4	180.0	1	23.88	-6.60	6.34	0.22291E 02	0.87669E-02	-0.69365E 00	0.24811E 00	0.61395E 00	0.40492E 00
					2	23.88	0.00	6.34	0.24128E 02	-0.17976E 01	-0.67078E 00	0.36508E 00	0.84745E 00	0.55903E 00
					3	23.88	6.60	6.34	0.22413E 02	-0.28697E 01	-0.19907E 00	0.39769E 00	0.93037E 00	0.64647E 00
					4	23.88	20.32	6.34	0.23901E 02	-0.24583E 01	-0.25453E 01	0.30922E 00	0.62748E 00	0.51272E 00
					5	23.88	40.64	6.34	0.24529E 02	-0.22007E 01	0.12415E 00	0.29900E 00	0.91093E 00	0.47233E 00
					6	23.88	-40.64	6.34	0.22459E 02	-0.85605E 01	0.28888E 01	0.51834E 00	0.12745E 01	0.90204E 00
					7	23.88	-20.32	6.34	0.22702E 02	-0.24731E 01	-0.12400E 01	0.21009E 00	0.74687E 00	0.37637E 00
			5	210.0	1	23.88	-6.60	6.34	0.21102E 02	-0.11124E 01	0.23581E 01	0.25935E 00	0.83847E 00	0.41743E 00
					2	23.88	0.00	6.34	0.23055E 02	-0.43739E 01	0.35335E 01	0.43404E 00	0.14826E 01	0.81688E 00
					3	23.88	6.60	6.34	0.21438E 02	-0.75520E 01	0.43004E 01	0.44998E 00	0.12049E 01	0.77450E 00
					4	23.88	20.32	6.34	0.25659E 02	-0.40514E 01	-0.36514E 01	0.27686E 00	0.60423E 00	0.55856E 00
					5	23.88	40.64	6.34	0.26005E 02	-0.18108E 01	-0.80337E 00	0.32145E 00	0.79556E 00	0.47498E 00
					6	23.88	-40.64	6.34	0.21725E 02	-0.92974E 01	0.38603E 01	0.32334E 00	0.52196E 00	0.29273E 00
					7	23.88	-20.32	6.34	0.20968E 02	-0.29648E 01	0.89390E 00	0.23488E 00	0.89154E 00	0.40045E 00
			6	240.0	1	23.88	-6.60	6.34	0.18522E 02	-0.26543E 01	0.45339E 01	0.44001E 00	0.13951E 01	0.64714E 00
					2	23.88	0.00	6.34	0.20322E 02	-0.48634E 01	0.52471E 01	0.47429E 00	0.15652E 01	0.78793E 00
					3	23.88	6.60	6.34	0.19415E 02	-0.64663E 01	0.56465E 01	0.34570E 00	0.69184E 00	0.34870E 00
					4	23.88	20.32	6.34	0.22718E 02	-0.71135E 01	0.31960E 01	0.57345E 00	0.16503E 01	0.10358E 01
					5	23.88	40.64	6.34	0.25173E 02	-0.42105E 01	0.15808E 01	0.56330E 00	0.12201E 01	0.86054E 00
					6	23.88	-40.64	6.34	0.20679E 02	-0.86733E 01	0.40020E 01	0.33562E 00	0.19700E 00	0.18030E 00
					7	23.88	-20.32	6.34	0.17450E 02	-0.52831E 01	0.46885E 01	0.40659E 00	0.11582E 01	0.64648E 00

BVWT 242/243 SHIP WAKE TURBULENCE TEST

RUN	VFL	ROLL	TP	YAW	PROBE	X	Y	Z	MEAN VX	MEAN VY	MEAN VZ	S.D. VX	S.D. VY	S.D. VZ
180	9.7	0.0	2	150.0	1	43.16	-6.60	6.34	0.10190E 02	-0.18903E 00	-0.48793E-01	0.18273E 00	0.29533E 00	0.27539E 00
					2	43.16	0.00	6.34	0.10702E 02	-0.94668E 00	-0.23183E-01	0.31494E 00	0.66656E 00	0.33213E 00
					3	43.16	6.60	6.34	0.98792E 01	-0.11916E 01	0.23188E 00	0.31490E 00	0.69979E 00	0.39958E 00
					4	43.16	20.32	6.34	0.10518E 02	-0.10298E 01	-0.43171E 00	0.39012E 00	0.51730E 00	0.38872E 00
					5	43.16	40.64	6.34	0.11279E 02	-0.37039E 00	-0.13870E 01	0.37057E 00	0.44277E 00	0.39528E 00
					6	43.16	-40.64	6.34	0.10735E 02	-0.47082E 01	0.11993E 01	0.24115E 00	0.59777E 00	0.53692E 00
					7	43.16	-20.32	6.34	0.10618E 02	-0.14285E 01	-0.27340E 00	0.16273E 00	0.28146E 00	0.39072E 00
			3	120.0	1	43.16	-6.60	6.34	0.94857E 01	0.88487E 00	0.75522E 00	0.29156E 00	0.63213E 00	0.42218E 00
					2	43.16	0.00	6.34	0.99847E 01	0.66825E-02	0.71608E 00	0.35273E 00	0.89688E 00	0.31942E 00
					3	43.16	6.60	6.34	0.92671E 01	-0.83567E 00	0.87271E 00	0.36410E 00	0.91699E 00	0.46645E 00
					4	43.16	20.32	6.34	0.99993E 01	-0.17210E 00	-0.52191E 00	0.36002E 00	0.61985E 00	0.71434E 00
					5	43.16	40.64	6.34	0.10440E 02	0.99470E-01	-0.90450E 00	0.37743E 00	0.35028E 00	0.29128E 00
					6	43.16	-40.64	6.34	0.10823E 02	-0.46098E 01	0.16157E 01	0.22698E 00	0.49649E 00	0.43371E 00
					7	43.16	-20.32	6.34	0.97864E 01	-0.83780E 00	0.16998E 00	0.19465E 00	0.60596E 00	0.34721E 00
			4	180.0	1	43.16	-6.60	6.34	0.10543E 02	-0.20429E 00	0.17693E 00	0.20193E 00	0.68517E 00	0.42197E 00
					2	43.16	0.00	6.34	0.11203E 02	-0.21967E 01	0.11562E 01	0.40489E 00	0.10763E 01	0.39413E 00
					3	43.16	6.60	6.34	0.10129E 02	-0.32688E 01	0.15455E 01	0.33490E 00	0.84870E 00	0.52683E 00
					4	43.16	20.32	6.34	0.11105E 02	-0.16095E 01	-0.51965E 00	0.39958E 00	0.86367E 00	0.46810E 00
					5	43.16	40.64	6.34	0.11671E 02	-0.44394E 00	-0.12694E 01	0.35182E 00	0.67462E 00	0.52090E 00
					6	43.16	-40.64	6.34	0.10714E 02	-0.43897E 01	0.91077E 00	0.25875E 00	0.56514E 00	0.44815E 00
					7	43.16	-20.32	6.34	0.10714E 02	-0.14086E 01	-0.10879E 01	0.20428E 00	0.23409E 00	0.27449E 00
			5	210.0	1	43.16	-6.60	6.34	0.99274E 01	-0.43474E 00	0.16120E 00	0.30300E 00	0.42649E 00	0.35977E 00
					2	43.16	0.00	6.34	0.10580E 02	-0.21820E 01	0.88521E 00	0.49127E 00	0.95699E 00	0.59689E 00
					3	43.16	6.60	6.34	0.99122E 01	-0.26294E 01	0.11511E 01	0.36915E 00	0.88482E 00	0.62278E 00
					4	43.16	20.32	6.34	0.11326E 02	-0.13528E 01	-0.10828E 01	0.33491E 00	0.94551E 00	0.80730E 00
					5	43.16	40.64	6.34	0.11913E 02	-0.32210E 00	-0.13180E 01	0.21562E 00	0.37391E 00	0.25551E 00
					6	43.16	-40.64	6.34	0.10281E 02	-0.47708E 01	0.13572E 01	0.14965E 00	0.21271E 00	0.12304E 00
					7	43.16	-20.32	6.34	0.10208E 02	-0.16077E 01	-0.39207E 00	0.15561E 00	0.24663E 00	0.28704E 00
			6	240.0	1	43.16	-6.60	6.34	0.93199E 01	-0.43699E 00	0.11116E 00	0.22231E 00	0.33407E 00	0.20612E 00
					2	43.16	0.00	6.34	0.98193E 01	-0.17166E 01	0.51100E 00	0.29309E 00	0.64549E 00	0.35641E 00
					3	43.16	6.60	6.34	0.90555E 01	-0.18825E 01	0.90976E 00	0.37118E 00	0.71043E 00	0.58074E 00
					4	43.16	20.32	6.34	0.99412E 01	-0.24407E 01	0.42766E 00	0.40856E 00	0.81464E 00	0.65994E 00
					5	43.16	40.64	6.34	0.11360E 02	-0.18447E 01	-0.36557E 00	0.35502E 00	0.80241E 00	0.53445E 00
					6	43.16	-40.64	6.34	0.97649E 01	-0.44949E 01	0.14007E 01	0.10120E 00	0.63268E-01	0.54949E-01
					7	43.16	-20.32	6.34	0.94902E 01	-0.16022E 01	-0.10430E 00	0.13785E 00	0.22930E 00	0.19466E 00

BVWT 242/243 SHIP WAKE TURBULENCE TEST

RUN	VEL	ROLL	TP	YAW	PROBE	X	Y	Z	MEAN VX	MEAN VY	MEAN VZ	S.D. VX	S.D. VY	S.D. VZ
181	23.3	0.0	2	150.0	1	43.16	-6.60	6.34	0.21568E 02	-0.15656E 00	0.67995E 00	0.29971E 00	0.81360E 00	0.55277E 00
					2	43.16	0.00	6.34	0.23145E 02	-0.16678E 01	0.31763E 00	0.33838E 00	0.11963E 01	0.64306E 00
					3	43.16	6.60	6.34	0.21421E 02	-0.25599E 01	0.47062E 00	0.28523E 00	0.90350E 00	0.44996E 00
					4	43.16	20.32	6.34	0.22893E 02	-0.20630E 01	-0.25361E 01	0.19302E 00	0.48804E 00	0.24916E 00
					5	43.16	40.64	6.34	0.23877E 02	-0.20134E 01	-0.68194E-01	0.29416E 00	0.80114E 00	0.35496E 00
					6	43.16	-40.64	6.34	0.23108E 02	-0.90731E 01	0.33630E 01	0.46907E 00	0.13068E 01	0.89389E 00
					7	43.16	-20.32	6.34	0.22627E 02	-0.29122E 01	0.73168E 00	0.39515E 00	0.97106E 00	0.81660E 00
			3	120.0	1	43.16	-6.60	6.34	0.20171E 02	0.10863E 01	0.10835E 01	0.20602E 00	0.68315E 00	0.38792E 00
					2	43.16	0.00	6.34	0.21707E 02	-0.23561E 00	0.72534E 00	0.22433E 00	0.79880E 00	0.27751E 00
					3	43.16	6.60	6.34	0.20041E 02	-0.13638E 01	0.99814E 00	0.22622E 00	0.78605E 00	0.31445E 00
					4	43.16	20.32	6.34	0.21143E 02	-0.11983E 01	-0.15028E 01	0.22966E 00	0.52175E 00	0.27405E 0C
					5	43.16	40.64	6.34	0.21872E 02	-0.19237E 01	0.11957E 01	0.37772E 00	0.10275E 01	0.52850E 00
					6	43.16	-40.64	6.34	0.23055E 02	-0.97659E 01	0.42088E 01	0.52949E 00	0.62215E 00	0.38345E 00
					7	43.16	-20.32	6.34	0.20953E 02	-0.14202E 01	0.99957E 00	0.36992E 00	0.85386E 00	0.51195E 00
			4	180.0	1	43.16	-6.60	6.34	0.22746E 02	0.28253E 00	0.64427E 00	0.19863E 00	0.69562E 00	0.35133E 00
					2	43.16	0.00	6.34	0.24443E 02	-0.15757E 01	0.11311E 01	0.27273E 00	0.11314E 01	0.43704E 00
					3	43.16	6.60	6.34	0.22508E 02	-0.34506E 01	0.15441E 01	0.32039E 00	0.10836E 01	C.48892E 00
					4	43.16	20.32	6.34	0.24076E 02	-0.24270E 01	-0.23718E 01	0.27421E 00	0.64841E 00	0.49955E 00
					5	43.16	40.64	6.34	0.24840E 02	-0.20264E 01	-0.14743E 00	0.24370E 00	0.87328E 00	0.43616E 00
					6	43.16	-40.64	6.34	0.22872E 02	-0.84818E 01	0.28455E 01	0.49157E 00	0.13081E 01	0.97871E 00
					7	43.16	-20.32	6.34	0.23002E 02	-0.27743E 01	-0.76118E 00	0.22192E 00	0.72574E 00	0.47815E 00
			5	210.0	1	43.16	-6.60	6.34	0.21328E 02	-0.48338E 00	0.86819E-01	0.23198E 00	0.63938E 00	0.31932E 00
					2	43.16	0.00	6.34	0.23013E 02	-0.21545E 01	0.47090E 00	0.26563E 00	0.91954E 00	0.47110E 00
					3	43.16	6.60	6.34	0.21319E 02	-0.36784E 01	0.15176E 01	0.35224E 00	0.12586E 01	0.72520E 00
					4	43.16	20.32	6.34	0.23748E 02	-0.35071E 01	-0.88081E 00	0.26425E 00	0.83974E 00	0.53574E 00
					5	43.16	40.64	6.34	0.25000E 02	-0.31442E 01	0.52895E 00	0.28120E 00	0.87303E 00	0.44212E 00
					6	43.16	-40.64	6.34	0.21645E 02	-0.90744E 01	0.34738E 01	0.38659E 00	0.84375E 00	0.58592E 00
					7	43.16	-20.32	6.34	0.21620E 02	-0.32467E 01	-0.25294E 00	0.20745E 00	0.71996E 00	0.38667E 00
			6	240.0	1	43.16	-6.60	6.34	0.19739E 02	-0.11584E 01	0.95990E 00	0.27023E 00	0.54425E 00	0.46703E 00
					2	43.16	0.00	6.34	0.21391E 02	-0.27962E 01	0.11231E 01	0.31725E 00	0.90203E 00	0.46456E 00
					3	43.16	6.60	6.34	0.19723E 02	-0.40137E 01	0.17954E 01	0.34761E 00	0.10376E 01	0.53673E 00
					4	43.16	20.32	6.34	0.21704E 02	-0.37688E 01	-0.20825E 00	0.28335E 00	0.75083E 00	0.37220E 00
					5	43.16	40.64	6.34	0.23616E 02	-0.42627E 01	0.12973E 01	0.33681E 00	0.10458E 01	0.51165E 00
					6	43.16	-40.64	6.34	0.20638E 02	-0.87963E 01	0.37764E 01	0.25189E 00	0.33668E 00	0.25274E 00
					7	43.16	-20.32	6.34	0.19667E 02	-0.37687E 01	0.13574E 01	0.36906E 00	0.11122E 01	0.64717E 00

BVWT 242/243 SHIP WAKE TURBULENCE TEST

RUN	VEL	ROLL	TP	YAW	PROBE	X	Y	Z	MEAN VX	MEAN VY	MEAN VZ	S.D. VX	S.D. VY	S.D. VZ
182	9.8	0.0	2	150.0	1	9.18	-6.60	6.34	0.11316E 02	0.28187E 01	-0.27909E-01	0.35090E 00	0.77424E 00	0.62956E 00
					2	9.18	0.00	6.34	0.11341E 02	0.32949E 01	0.12917E 01	0.47464E 00	0.88066E 00	0.76157E 00
					3	9.18	6.60	6.34	0.10133E 02	0.17279E 01	0.18573E 01	0.58372E 00	0.12821E 01	0.65158E 00
					4	9.18	20.32	6.34	0.10236E 02	-0.12444E 01	0.50440E 00	0.46747E 00	0.10158E 01	0.77401E 00
					5	9.18	40.64	6.34	0.11093E 02	-0.10092E 01	-0.66447E 00	0.39853E 00	0.74078E 00	0.57442E 00
					6	9.18	-40.64	6.34	0.11554E 02	-0.30346E 01	-0.46664E 00	0.22345E 00	0.53458E 00	0.40291E 00
					7	9.18	-20.32	6.34	0.11527E 02	-0.83725E 00	-0.24570E 01	0.24620E 00	0.32047E 00	0.38261E 00
			3	120.0	1	9.18	-6.60	6.34	0.11265E 02	0.44641E 01	0.22588E 01	0.41238E 00	0.52341E 00	0.38750E 00
					2	9.18	0.00	6.34	0.11159E 02	0.34717E 01	0.36863E 01	0.90027E 00	0.88802E 00	0.81230E 00
					3	9.18	6.60	6.34	0.92970E 01	0.18857E 01	0.40895E 01	0.11103E 01	0.11144E 01	0.11289E 01
					4	9.18	20.32	6.34	0.85104E 01	0.35473E 00	0.27158E 01	0.91362E 00	0.16603E 01	0.12452E 01
					5	9.18	40.64	6.34	0.93458E 01	-0.16116E 01	0.14899E 01	0.35176E 00	0.60088E 00	0.47179E 00
					6	9.18	-40.64	6.34	0.12099E 02	-0.33925E 01	-0.28862E 00	0.28670E 00	0.71391E 00	0.59126E 00
					7	9.18	-20.32	6.34	0.12553E 02	0.81043E 00	-0.50660E 00	0.25367E 00	0.45280E 00	0.25365E 00
			4	180.0	1	9.18	-6.60	6.34	0.10475E 02	-0.11928E 00	-0.23046E 00	0.30310E 00	0.51756E 00	0.40853E 00
					2	9.18	0.00	6.34	0.11050E 02	-0.12931E 01	0.18619E 00	0.74078E 00	0.12106E 01	0.89298E 00
					3	9.18	6.60	6.34	0.10330E 02	-0.16626E 01	0.23248E 00	0.44623E 00	0.99742E 00	0.80448E 00
					4	9.18	20.32	6.34	0.11378E 02	-0.12769E 01	-0.12633E 01	0.30013E 00	0.53179E 00	0.43984E 00
					5	9.18	40.64	6.34	0.11807E 02	-0.23609E 00	-0.15114E 01	0.27320E 00	0.25581E 00	0.24698E 00
					6	9.18	-40.64	6.34	0.11019E 02	-0.37575E 01	0.33092E 00	0.18246E 00	0.47040E 00	0.35609E 00
					7	9.18	-20.32	6.34	0.10601E 02	-0.13991E 01	-0.10695E 01	0.25405E 00	0.27875E 00	0.34024E 00
			5	210.0	1	9.18	-6.60	6.34	0.10019E 02	-0.39436E 01	0.21860E 01	0.17724E 00	0.31480E 00	0.20595E 00
					2	9.18	0.00	6.34	0.11623E 02	-0.49661E 01	0.17237E 01	0.29867E 00	0.62902E 00	0.39382E 00
					3	9.18	6.60	6.34	0.11263E 02	-0.46411E 01	0.84751E 00	0.35695E 00	0.82736E 00	0.53423E 00
					4	9.18	20.32	6.34	0.12267E 02	-0.15840E 01	-0.26770E 01	0.39427E 00	0.70696E 00	0.40031E 00
					5	9.18	40.64	6.34	0.12163E 02	0.10328E 00	-0.16198E 01	0.36526E 00	0.57783E 00	0.50076E 00
					6	9.18	-40.64	6.34	0.10639E 02	-0.46592E 01	0.18182E 01	0.12267E 00	0.79191E-01	0.77241E-01
					7	9.18	-20.32	6.34	0.96025E 01	-0.19414E 01	0.76518E 00	0.16943E 00	0.53858E 00	0.30392E 00
			6	240.0	1	9.18	-6.60	6.34	0.10409E 02	-0.36101E 01	0.29402E 01	0.13700E 00	0.12109E 00	0.10625E 00
					2	9.18	0.00	6.34	0.12262E 02	-0.43818E 01	0.33054E 01	0.15276E 00	0.17635E 00	0.17141E 00
					3	9.18	6.60	6.34	0.11956E 02	-0.52648E 01	0.20075E 01	0.17608E 00	0.11763E 00	0.14798E 00
					4	9.18	20.32	6.34	0.12968E 02	-0.33523E 01	-0.71050E 00	0.55933E 00	0.76528E 00	0.64962E 00
					5	9.18	40.64	6.34	0.12859E 02	-0.13541E 01	-0.70551E 00	0.36260E 00	0.11438E 01	0.82203E 00
					6	9.18	-40.64	6.34	0.10470E 02	-0.43410E 01	0.20884E 01	0.97085E-01	0.61693E-01	0.69277E-01
					7	9.18	-20.32	6.34	0.83806E 01	-0.29770E 01	0.22809E 01	0.11720E 00	0.13156E 00	0.16136E 00

BVWT 242/243 SHIP WAKE TURBULENCE TEST

RUN	VEL	ROLL	TP	YAW	PROBE	X	Y	Z	MEAN VX	MEAN VY	MEAN VZ	S.D. VX	S.D. VY	S.D. VZ
183	22.8	0.0	2	150.0	1	9.18	-6.60	6.34	0.23859E 02	0.41135E 01	-0.33557E 00	0.38675E 00	0.91388E 00	0.59804E 00
					2	9.18	0.00	6.34	0.25205E 02	0.30211E 01	0.10225E 01	0.35855E 00	0.93360E 00	0.54221E 00
					3	9.18	6.60	6.34	0.21991E 02	0.30792E 00	0.29655E 01	0.28076E 00	0.10896E 01	0.28360E 00
					4	9.18	20.32	6.34	0.21929E 02	-0.26014E 01	0.27906E 00	0.21977E 00	0.65689E 00	0.32832E 00
					5	9.18	40.64	6.34	0.23079E 02	-0.30184E 01	0.12052E 01	0.37875E 00	0.98619E 00	0.51677E 00
					6	9.18	-40.64	6.34	0.24407E 02	-0.52864E 01	-0.35792E 00	0.28709E 00	0.84617E 00	0.55626E 00
					7	9.18	-20.32	6.34	0.24628E 02	-0.64174E 00	-0.40065E 01	0.33457E 00	0.66701E 00	0.48276E 00
			3	120.0	1	9.18	-6.60	6.34	0.25385E 02	0.47758E 01	0.23576E 01	0.32918E 00	0.98820E 00	0.48661E 00
					2	9.18	0.00	6.34	0.25114E 02	0.56018E 01	0.66060E 01	0.71302E 00	0.19074E 01	0.10582E 01
					3	9.18	6.60	6.34	0.21776E 02	0.19606E 01	0.67788E 01	0.45297E 00	0.18098E 01	0.60179E 00
					4	9.18	20.32	6.34	0.18099E 02	-0.25796E 01	0.61160E 01	0.38686E 00	0.12967E 01	0.62143E 00
					5	9.18	40.64	6.34	0.19092E 02	-0.38717E 01	0.52043E 01	0.50707E 00	0.17665E 01	0.66915E 00
					6	9.18	-40.64	6.34	0.25711E 02	-0.53965E 01	-0.27971E 00	0.27998E 00	0.84703E 00	0.50275E 00
					7	9.18	-20.32	6.34	0.26685E 02	0.25633E 00	-0.19074E 01	0.28599E 00	0.65825E 00	0.31295E 00
			4	180.0	1	9.18	-6.60	6.34	0.22158E 02	0.19031E-01	-0.11958E 00	0.29098E 00	0.86479E 00	0.40687E 00
					2	9.18	0.00	6.34	0.23866E 02	-0.19337E 01	-0.16852E 00	0.44683E 00	0.95244E 00	0.56007E 00
					3	9.18	6.60	6.34	0.22099E 02	-0.30986E 01	0.79929E-03	0.55134E 00	0.10117E 01	0.71240E 00
					4	9.18	20.32	6.34	0.23810E 02	-0.21267E 01	-0.33066E 01	0.33060E 00	0.70724E 00	0.48871E 00
					5	9.18	40.64	6.34	0.24642E 02	-0.21232E 01	-0.17893E 00	0.35141E 00	0.88670E 00	0.44302E 00
					6	9.18	-40.64	6.34	0.22878E 02	-0.78569E 01	0.22946E 01	0.54502E 00	0.14463E 01	0.10086E 01
					7	9.18	-20.32	6.34	0.22719E 02	-0.23399E 01	-0.12193E 01	0.25892E 00	0.67686E 00	0.42036E 00
			5	210.0	1	9.18	-6.60	6.34	0.21416E 02	-0.50185E 01	0.44747E 01	0.56174E 00	0.16288E 01	0.92396E 00
					2	9.18	0.00	6.34	0.24623E 02	-0.77329E 01	0.29624E 01	0.68535E 00	0.18052E 01	0.11877E 01
					3	9.18	6.60	6.34	0.23493E 02	-0.83963E 01	0.14021E 01	0.59795E 00	0.15804E 01	0.10641E 01
					4	9.18	20.32	6.34	0.25917E 02	-0.32007E 01	-0.62593E 01	0.28329E 00	0.62950E 00	0.50501E 00
					5	9.18	40.64	6.34	0.25821E 02	-0.13912E 01	-0.16450E 01	0.53314E 00	0.77573E 00	0.53538E 00
					6	9.18	-40.64	6.34	0.22060E 02	-0.93819E 01	0.41108E 01	0.41877E 00	0.24536E 00	0.23184E 00
					7	9.18	-20.32	6.34	0.19753E 02	-0.43222E 01	0.38383E 01	0.61068E 00	0.16556E 01	0.98378E 00
			6	240.0	1	9.18	-6.60	6.34	0.21449E 02	-0.63325E 01	0.74141E 01	0.44516E 00	0.50036E 00	0.42863E 00
					2	9.18	0.00	6.34	0.25167E 02	-0.86079E 01	0.71873E 01	0.49322E 00	0.68937E 00	0.45453E 00
					3	9.18	6.60	6.34	0.24214E 02	-0.10071E 02	0.47161E 01	0.33141E 00	0.45490E 00	0.33103E 00
					4	9.18	20.32	6.34	0.27362E 02	-0.60505E 01	-0.19723E 01	0.25544E 00	0.86630E 00	0.63115E 00
					5	9.18	40.64	6.34	0.27110E 02	-0.30138E 01	-0.99212E 00	0.27720E 00	0.86997E 00	0.43137E 00
					6	9.18	-40.64	6.34	0.21450E 02	-0.89887E 01	0.41609E 01	0.38374E 00	0.23518E 00	0.15803E 00
					7	9.18	-20.32	6.34	0.17080E 02	-0.49047E 01	0.60725E 01	0.47135E 00	0.43776E 00	0.36145E 00

BVWT 242/243 SHIP WAKE TURBULENCE TEST

RUN	VEL	ROLL	TP	YAW	PROBE	X	Y	Z	MEAN VX	MEAN VY	MEAN VZ	S.D. VX	S.D. VY	S.D. VZ
184	10.3	0.0	2	150.0	1	4.59	-6.60	6.34	0.11473E 02	0.22260E 01	-0.40022E 00	0.31014E 00	0.62605E 00	0.35620E 00
					2	4.59	0.00	6.34	0.11283E 02	0.35577E 01	0.12506E 01	0.55718E 00	0.10276E 01	0.83616E 00
					3	4.59	6.60	6.34	0.10068E 02	0.28696E 01	0.24719E 01	0.46475E 00	0.11138E 01	0.58973E 00
					4	4.59	20.32	6.34	0.10226E 02	-0.64092E 00	0.83879E 00	0.46847E 00	0.13673E 01	0.82160E 00
					5	4.59	40.64	6.34	0.10878E 02	-0.39076E 00	-0.64630E 00	0.21853E 00	0.63726E 00	0.37573E 00
					6	4.59	-40.64	6.34	0.11465E 02	-0.32186E 01	-0.35869E 00	0.15310E 00	0.36941E 00	0.34163E 00
					7	4.59	-20.32	6.34	0.11586E 02	-0.13046E 01	-0.23926E 01	0.16417E 00	0.26781E 00	0.19260E 00
			3	120.0	1	4.59	-6.60	6.34	0.12132E 02	0.38919E 01	0.11794E 01	0.44727E 00	0.81572E 00	0.65654E 00
					2	4.59	0.00	6.34	0.12509E 02	0.44603E 01	0.29641E 01	0.50385E 00	0.12141E 01	0.43247E 00
					3	4.59	6.60	6.34	0.11211E 02	0.32259E 01	0.34758E 01	0.63748E 00	0.10778E 01	0.51174E 00
					4	4.59	20.32	6.34	0.66758E 01	0.23187E 01	0.61217E 01	0.77465E 00	0.83564E 00	0.94989E 00
					5	4.59	40.64	6.34	0.92858E 01	-0.11219E 01	0.17808E 01	0.41787E 00	0.86504E 00	0.60292E 00
					6	4.59	-40.64	6.34	0.12038E 02	-0.32000E 01	-0.51647E 00	0.16632E 00	0.49547E 00	0.41668E 00
					7	4.59	-20.32	6.34	0.12759E 02	0.12046E-01	-0.15829E 01	0.17986E 00	0.39925E 00	0.29190E 00
			4	180.0	1	4.59	-6.60	6.34	0.10276E 02	-0.25115E 00	-0.34687E 00	0.29463E 00	0.57496E 00	0.40363E 00
					2	4.59	0.00	6.34	0.10856E 02	-0.14398E 01	-0.79728E-01	0.67388E 00	0.11702E 01	0.80119E 00
					3	4.59	6.60	6.34	0.10288E 02	-0.16425E 01	-0.22720E-01	0.49686E 00	0.10427E 01	0.70770E 00
					4	4.59	20.32	6.34	0.11431E 02	-0.97762E 00	-0.17890E 01	0.35948E 00	0.35279E 00	0.43843E 00
					5	4.59	40.64	6.34	0.11877E 02	-0.11255E 00	-0.11764E 01	0.25085E 00	0.23523E 00	0.42130E 00
					6	4.59	-40.64	6.34	0.10653E 02	-0.49292E 01	0.13565E 01	0.16830E 00	0.21992E 00	0.18280E 00
					7	4.59	-20.32	6.34	0.10645E 02	-0.13324E 01	-0.10191E 01	0.23370E 00	0.24401E 00	0.20187E 00
			5	210.0	1	4.59	-6.60	6.34	0.10098E 02	-0.39066E 01	0.22184E 01	0.29265E 00	0.47205E 00	0.34895E 00
					2	4.59	0.00	6.34	0.11427E 02	-0.48700E 01	0.13773E 01	0.46844E 00	0.73349E 00	0.61259E 00
					3	4.59	6.60	6.34	0.11296E 02	-0.42080E 01	0.18233E 00	0.47948E 00	0.10042E 01	0.79832E 00
					4	4.59	20.32	6.34	0.12307E 02	-0.15647E 01	-0.37248E 01	0.36011E 00	0.36911E 00	0.42817E 00
					5	4.59	40.64	6.34	0.12264E 02	0.75357E-01	-0.17906E 01	0.20957E 00	0.25459E 00	0.20943E 00
					6	4.59	-40.64	6.34	0.10794E 02	-0.47233E 01	0.18492E 01	0.24777E 00	0.10[illegible]E 00	0.13879E 00
					7	4.59	-20.32	6.34	0.92041E 01	-0.29370E 01	0.20722E 01	0.33433E 00	0.764[illegible]E 00	0.44302E 00
			6	240.0	1	4.59	-6.60	6.34	0.11523E 02	-0.41326E 01	0.30917E 01	0.84195E 00	0.66752E 00	0.46985E 00
					2	4.59	0.00	6.34	0.12501E 02	-0.49444E 01	0.27045E 01	0.82476E 00	0.70330E 00	0.56825E 00
					3	4.59	6.60	6.34	0.11667E 02	-0.49576E 01	0.16815E 01	0.52432E 00	0.74529E 00	0.57237E 00
					4	4.59	20.32	6.34	0.12968E 02	-0.25227E 01	-0.16596E 01	0.34649E 00	0.61339E 00	0.72617E 00
					5	4.59	40.64	6.34	0.12706E 02	-0.23306E 00	-0.20057E 01	0.30650E 00	0.38298E 00	0.29282E 00
					6	4.59	-40.64	6.34	0.10483E 02	-0.43505E 01	0.20855E 01	0.13353E 00	0.69248E-01	0.55325E-01
					7	4.59	-20.32	6.34	0.82668E 01	-0.25625E 01	0.27080E 01	0.30213E 00	0.16207E 00	0.25185E 00

BVWT 242/243 SHIP WAKE TURBULENCE TEST

RUN	VEL	ROLL	TP	YAW	PROBE	X	Y	Z	MEAN VX	MEAN VY	MEAN VZ	S.D. VX	S.D. VY	S.D. VZ
185	22.6	0.0	2	150.0	1	4.59	-6.60	6.34	0.24087E 02	0.38238E 01	-0.12767E 01	0.34502E 00	0.77805E 00	0.59434E 00
					2	4.59	0.00	6.34	0.25134E 02	0.36758E 01	0.40114E 00	0.37988E 00	0.80164E 00	0.57397E 0C
					3	4.59	6.60	6.34	0.21961E 02	0.96053E 00	0.33402E 01	0.36375E 00	0.10784E 01	0.43253E 00
					4	4.59	20.32	6.34	0.21321E 02	-0.33425E 01	0.15780E 01	0.40252E 00	0.88676E 00	0.54759E 00
					5	4.59	40.64	6.34	0.22861E 02	-0.35146E 01	0.17025E 01	0.32741E 00	0.10646E 01	0.59069E 00
					6	4.59	-40.64	6.34	0.24315E 02	-0.54003E 01	-0.42226E 00	0.28727E 00	0.90779E 00	0.63772E 00
					7	4.59	-20.32	6.34	0.24750E 02	-0.10018E 01	-0.48935E 01	0.24568E 00	0.50428E 00	0.37979E 00
			3	120.0	1	4.59	-6.60	6.34	0.25815E 02	0.42291E 01	0.37922E 00	0.47677E 00	0.12008E 01	0.75116E 00
					2	4.59	0.00	6.34	0.26967E 02	0.63178E 01	0.42228E 01	0.10229E 01	0.21282E 01	0.15359E 01
					3	4.59	6.60	6.34	0.23312E 02	0.35979E 01	0.69352E 01	0.17130E 01	0.25755E 01	0.21401E 01
					4	4.59	20.32	6.34	0.13291E 02	0.30716E 01	0.12796E 02	0.12646E 01	0.17490E 01	0.17077E 01
					5	4.59	40.64	6.34	0.18622E 02	-0.44029E 01	0.57458E 01	0.41989E 00	0.14413E 01	0.63669E 00
					6	4.59	-40.64	6.34	0.25252E 02	-0.51268E 01	-0.61843E 00	0.38786E 00	0.11065E 01	0.85923E 00
					7	4.59	-20.32	6.34	0.26396E 02	0.24145E 00	-0.33650E 01	0.32034E 00	0.63539E 00	0.43806E 00
			4	180.0	1	4.59	-6.60	6.34	0.21905E 02	0.71991E-01	0.17064E 00	0.29978E 00	0.84644E 00	0.44493E 00
					2	4.59	0.00	6.34	0.23384E 02	-0.22004E 01	0.49278E-01	0.56159E 00	0.12490E 01	0.80358E 0C
					3	4.59	6.60	6.34	0.21698E 02	-0.33554E 01	0.29521E 00	0.73831E 00	0.12109E 01	0.10428E 01
					4	4.59	20.32	6.34	0.23862E 02	-0.22231E 01	-0.33397E 01	0.30334E 00	0.58903E 00	0.52266E 00
					5	4.59	40.64	6.34	0.24656E 02	-0.18230E 01	0.19915E-01	0.50675E 00	0.94338E 00	0.54894E 00
					6	4.59	-40.64	6.34	0.22819E 02	-0.83679E 01	0.26484E 01	0.60181E 00	0.15119E 01	0.10595E 01
					7	4.59	-20.32	6.34	0.22754E 02	-0.25064E 01	-0.94189E 00	0.28034E 00	0.84561E 00	0.51953E 00
			5	210.0	1	4.59	-6.60	6.34	0.21065E 02	-0.72165E 01	0.55125E 01	0.45139E 00	0.84361E 00	0.61517E 00
					2	4.59	0.00	6.34	0.23852E 02	-0.95867E 01	0.32098E 01	0.60191E 00	0.14866E 01	0.10325E 01
					3	4.59	6.60	6.34	0.23092E 02	-0.92540E 01	0.91320E 00	0.66099E 00	0.16228E 01	0.11341E 01
					4	4.59	20.32	6.34	0.25668E 02	-0.29581E 01	-0.69006E 01	0.30687E 00	0.58070E 00	0.43846E 00
					5	4.59	40.64	6.34	0.25712E 02	-0.75891E 00	-0.16173E 01	0.42064E 00	0.86032E 00	0.52968E 00
					6	4.59	-40.64	6.34	0.21896E 02	-0.93612E 01	0.40202E 01	0.33943E 00	0.22709E 00	0.16709E 00
					7	4.59	-20.32	6.34	0.19263E 02	-0.47406E 01	0.43323E 01	0.58333E 00	0.15827E 01	0.94249E 00
			6	240.0	1	4.59	-6.60	6.34	0.23784E 02	-0.80372E 01	0.69772E 01	0.30707E 00	0.35720E 00	0.30901E 00
					2	4.59	0.00	6.34	0.26535E 02	-0.10428E 02	0.58912E 01	0.38731E 00	0.73992E 00	0.48438E 00
					3	4.59	6.60	6.34	0.24168E 02	-0.11056E 02	0.33427E 01	0.34877E 00	0.62616E 00	0.36571E 00
					4	4.59	20.32	6.34	0.26843E 02	-0.57664E 01	-0.31960E 01	0.30525E 00	0.90196E 00	0.69543E 00
					5	4.59	40.64	6.34	0.26716E 02	-0.26893E 01	-0.17921E 01	0.32010E 00	0.74197E 00	0.39707E 00
					6	4.59	-40.64	6.34	0.21578E 02	-0.90607E 01	0.41634E 01	0.26751E C0	0.17086E 00	0.11095E 00
					7	4.59	-20.32	6.34	0.15801E 02	-0.38418E 01	0.64697E 01	0.18300E 00	0.21358E 00	0.18602E 00

BVWT 242/243 SHIP WAKE TURBULENCE TEST

RUN	VEL	ROLL	TP	YAW	PROBE	X	Y	Z	MEAN VX	MEAN VY	MEAN VZ	S.D. VX	S.D. VY	S.D. VZ
186	10.1	0.0	2	150.0	1	0.00	-6.60	6.34	0.11476E 02	0.26331E 01	-0.66849E 00	0.26860E 00	0.55702E 00	0.37631E 00
					2	0.00	0.00	6.34	0.11287E 02	0.40332E 01	0.10444E 01	0.36908E 00	0.85175E 00	0.69052E 00
					3	0.00	6.60	6.34	0.10053E 02	0.38236E 01	0.23207E 01	0.29741E 00	0.40261E 00	0.28682E 00
					4	0.00	20.32	6.34	0.10172E 02	-0.52765E 00	0.12209E 01	0.26714E 00	0.81637E 00	0.39182E 00
					5	0.00	40.64	6.34	0.10958E 02	-0.39566E-02	-0.48602E 00	0.33914E 00	0.33863E 00	0.30639E 00
					6	0.00	-40.64	6.34	0.11502E 02	-0.26659E 01	-0.84768E 00	0.27417E 00	0.54943E 00	0.47936E 00
					7	0.00	-20.32	6.34	0.11478E 02	-0.11741E 01	-0.23446E 01	0.25176E 00	0.37071E 00	0.44757E 00
			3	125.0	1	0.00	-6.60	6.34	0.12207E 02	0.41506E 01	-0.22845E 00	0.52363E 00	0.11731E 01	0.85189E 00
					2	0.00	0.00	6.34	0.13112E 02	0.58798E 01	0.14463E 01	0.54390E 00	0.11401E 01	0.85901E 00
					3	0.00	6.60	6.34	0.12458E 02	0.52276E 01	0.23602E 01	0.44292E 00	0.48425E 00	0.53388E 00
					4	0.00	20.32	6.34	0.56905E 01	0.24506E 01	0.70118E 01	0.30794E 00	0.28652E 00	0.30597E 00
					5	0.00	40.64	6.34	0.90364E 01	-0.24495E 01	0.25566E 01	0.34530E 00	0.59365E 00	0.43299E 00
					6	0.00	-40.64	6.34	0.11855E 02	-0.27867E 01	-0.86528E 00	0.27637E 00	0.87088E 00	0.79702E 00
					7	0.00	-20.32	6.34	0.12286E 02	-0.16658E 00	-0.21634E 01	0.41568E 00	0.86136E 00	0.48377E 00
			4	180.0	1	0.00	-6.60	6.34	0.99435E 01	-0.32717E 00	-0.82551E-01	0.24459E 00	0.51573E 00	0.33843E 00
					2	0.00	0.00	6.34	0.10005E 02	-0.17550E 01	0.30436E 00	0.11470E 01	0.11793E 01	0.68171E 00
					3	0.00	6.60	6.34	0.95595E 01	-0.16341E 01	0.24182E 00	0.84011E 00	0.11689E 01	0.90542E 00
					4	0.00	20.32	6.34	0.11194E 02	-0.81844E 00	-0.84598E 00	0.33865E 00	0.56739E 00	0.39102E 00
					5	0.00	40.64	6.34	0.11890E 02	-0.57900E-01	-0.16158E 01	0.37068E 00	0.36234E 00	0.36937E 00
					6	0.00	-40.64	6.34	0.10615E 02	-0.46688E 01	0.11309E 01	0.24073E 00	0.51612E 00	0.38422E 00
					7	0.00	-20.32	6.34	0.10634E 02	-0.15543E 01	-0.96927E 00	0.22920E 00	0.23178E 00	0.36668E 00
			5	210.0	1	0.00	-6.60	6.34	0.10638E 02	-0.42171E 01	0.23590E 01	0.25145E 00	0.26747E 00	0.32455E 00
					2	0.00	0.00	6.34	0.11674E 02	-0.55845E 01	0.12688E 01	0.29761E 00	0.42064E 00	0.34638E 00
					3	0.00	6.60	6.34	0.11209E 02	-0.49959E 01	0.25233E 00	0.43506E 00	0.91998E 00	0.62658E 00
					4	0.00	20.32	6.34	0.12277E 02	-0.12451E 01	-0.31255E 01	0.30764E 00	0.47103E 00	0.42502E 00
					5	0.00	40.64	6.34	0.12151E 02	0.46280E-01	-0.18724E 01	0.40052E 00	0.36413E 00	0.34254E 00
					6	0.00	-40.64	6.34	0.10845E 02	-0.46928E 01	0.19146E 01	0.22820E 00	0.12382E 00	0.10306E 00
					7	0.00	-20.32	6.34	0.90015E 01	-0.28231E 01	0.19277E 01	0.33405E 00	0.73423E 00	0.50098E 00
			6	240.0	1	0.00	-6.60	6.34	0.12510E 02	-0.50244E 01	0.26940E 01	0.21320E 00	0.16345E 00	0.18288E 00
					2	0.00	0.00	6.34	0.12911E 02	-0.65356E 01	0.11158E 01	0.20327E 00	0.16047E 00	0.20477E 00
					3	0.00	6.60	6.34	0.11804E 02	-0.58364E 01	0.65412E 00	0.25982E 00	0.54800E 00	0.37444E 00
					4	0.00	20.32	6.34	0.12993E 02	-0.21137E 01	-0.31380E 01	0.25977E 00	0.42677E 00	0.34782E 00
					5	0.00	40.64	6.34	0.12443E 02	0.19551E 00	-0.14447E 01	0.33216E 00	0.42469E 00	0.55567E 00
					6	0.00	-40.64	6.34	0.10730E 02	-0.44570E 01	0.21301E 01	0.13281E 00	0.77409E-01	0.73585E-01
					7	0.00	-20.32	6.34	0.76786E 01	-0.17956E 01	0.32314E 01	0.22921E 00	0.34116E 00	0.29076E 00

BVWT 242/243 SHIP WAKE TURBULENCE TEST

RUN	VEL	ROLL	TP	YAW	PROBE	X	Y	Z	MEAN VX	MEAN VY	MEAN VZ	S.D. VX	S.D. VY	S.D. VZ
187	22.5	0.0	2	150.0	1	0.00	-6.60	6.34	0.23485E 02	0.45866E 01	-0.17687E 01	0.40235E 00	0.81439E 00	0.54686E 00
					2	0.00	0.00	6.34	0.24192E 02	0.50812E 01	0.24536E 00	0.48090E 00	0.11533E 01	0.85127E 0C
					3	0.00	6.60	6.34	0.21460E 02	0.25574E 01	0.31404E 01	0.37368E 00	0.10298E 01	0.43138E 00
					4	0.00	20.32	6.34	0.20785E 02	-0.39227E 01	0.28164E 01	0.42329E 00	0.11565E 01	0.69888E 00
					5	0.00	40.64	6.34	0.22747E 02	-0.35092E 01	0.20956E 01	0.37063E 00	0.10071E 01	0.50826E 00
					6	0.00	-40.64	6.34	0.24105E 02	-0.53390E 01	-0.47013E 00	0.28275E 00	0.90725E 00	0.59477E 00
					7	0.00	-20.32	6.34	0.24411E 02	-0.13683E 01	-0.45801E 01	0.39505E 00	0.55232E 00	0.47992E 00
			3	125.0	1	0.00	-6.60	6.34	0.25731E 02	0.47522E 01	-0.21930E 01	0.34817E 00	0.97838E 00	0.73658E 00
					2	0.00	0.00	6.34	0.27835E 02	0.68445E 01	-0.17068E 00	0.62578E 00	0.15425E 01	0.11794E 01
					3	0.00	6.60	6.34	0.24880E 02	0.68403E 01	0.46843E 01	0.86755E 00	0.18882E 01	0.15661E 01
					4	0.00	20.32	6.34	0.12469E 02	0.47557E 01	0.14644E 02	0.47560E 00	0.44798E 00	0.41547E 00
					5	0.00	40.64	6.34	0.18389E 02	-0.36050E 01	0.64954E 01	0.76282E 00	0.17113E 01	0.83055E 00
					6	0.00	-40.64	6.34	0.24758E 02	-0.40199E 01	-0.17310E 01	0.22863E 00	0.63034E 00	0.44900E 00
					7	0.00	-20.32	6.34	0.26113E 02	-0.49470E 00	-0.39666E 01	0.47168E 00	0.84111E 00	0.55581E 00
			4	180.0	1	0.00	-6.60	6.34	0.20903E 02	0.80707E-01	0.16685E 00	0.19513E 00	0.59982E 00	0.23358E 00
					2	0.00	0.00	6.34	0.21961E 02	-0.30487E 01	0.50178E 00	0.34439E 00	0.98467E 00	0.46141E 00
					3	0.00	6.60	6.34	0.20618E 02	-0.51393E 01	0.67130E 00	0.45304E 00	0.11995E 01	0.74467E 00
					4	0.00	20.32	6.34	0.23744E 02	-0.25116E 01	-0.33302E 01	0.41351E 00	0.74870E 00	0.79101E 00
					5	0.00	40.64	6.34	0.24836E 02	-0.22191E 01	-0.27985E 00	0.32531E 00	0.97116E 00	0.46362E 00
					6	0.00	-40.64	6.34	0.22555E 02	-0.94218E 01	0.35620E 01	0.42950E 00	0.92237E 00	0.66717E 00
					7	0.00	-20.32	6.34	0.22775E 02	-0.25173E 01	-0.10000E 01	0.21087E 00	0.66942E 00	0.27681E 00
			5	210.0	1	0.00	-6.60	6.34	0.21080E 02	-0.78629E 01	0.52495E 01	0.51575E 00	0.54413E 00	0.48402E 00
					2	0.00	0.00	6.34	0.23295E 02	-0.10497E 02	0.31097E 01	0.56357E 00	0.86218E 00	0.67330E 00
					3	0.00	6.60	6.34	0.22689E 02	-0.98849E 01	0.51332E 00	0.60906E 00	0.15643E 01	0.11444E 01
					4	0.00	20.32	6.34	0.25477E 02	-0.27551E 01	-0.70702E 01	0.30058E 00	0.62064E 00	0.42542E 00
					5	0.00	40.64	6.34	0.25715E 02	-0.84164E 00	-0.18116E 01	0.23679E 00	0.69825E 00	0.33808E 00
					6	0.00	-40.64	6.34	0.22276E 02	-0.95075E 01	0.41098E 01	0.29548E 00	0.21656E 00	0.23437E 00
					7	0.00	-20.32	6.34	0.18446E 02	-0.50895E 01	0.52995E 01	0.41093E 00	0.13050E 01	0.66975E 00
			6	230.0	1	0.00	-6.60	6.34	0.24546E 0[illegible]	-0.96483E 01	0.54854E 01	0.61079E 00	0.60885E 00	0.43947E 00
					2	0.00	0.00	6.34	0.25622E 02	-0.11933E 02	0.27075E 01	0.55418E 00	0.11149E 01	0.77477E 00
					3	0.00	6.60	6.34	0.23911E 02	-0.10811E 02	0.11464E 01	0.63037E 00	0.14893E 01	0.10048E 01
					4	0.00	20.32	6.34	0.26717E 02	-0.42237E 01	-0.65569E 01	0.37446E 00	0.69325E 00	0.88634E 00
					5	0.00	40.64	6.34	0.26118E 02	-0.12530E 01	-0.24788E 01	0.22316E 00	0.65108E 00	0.28209E 00
					6	0.00	-40.64	6.34	0.22010E 02	-0.92197E 01	0.42745E 01	0.32678E 00	0.19161E 00	0.13066E 00
					7	0.00	-20.32	6.34	0.13365E 02	0.57122E 00	0.10152E 02	0.20168E 01	0.34411E 01	0.27998E 01

BVWT 242/243 SHIP WAKE TURBULENCE TEST

RUN	VEL	ROLL	TP	YAW	PROBE	X	Y	Z	MEAN VX	MEAN VY	MEAN VZ	S.D. VX	S.D. VY	S.D. VZ
188	10.2	0.0	2	155.0	1	-4.57	-6.60	6.34	0.10963E 02	0.34107E 01	-0.60655E-01	0.48716E 00	0.96820E 00	0.58435E 00
					2	-4.57	0.00	6.34	0.10411E 02	0.41255E 01	0.23277E 01	0.63431E 00	0.44352E 00	0.41764E 00
					3	-4.57	6.60	6.34	0.81172E 01	0.32621E 01	0.29645E 01	0.80408E 00	0.68790E 00	0.61631E 00
					4	-4.57	20.32	6.34	0.10004E 02	-0.17459E 01	0.16303E 01	0.44010E 00	0.10114E 01	0.69044E 00
					5	-4.57	40.64	6.34	0.11174E 02	-0.14799E 01	0.19340E 00	0.21315E 00	0.38714E 00	0.24123E 00
					6	-4.57	-40.64	6.34	0.11087E 02	-0.39296E 01	0.37047E 00	0.38365E 00	0.80760E 00	0.70810E 00
					7	-4.57	-20.32	6.34	0.11261E 02	-0.13741E 01	-0.17498E 01	0.22043E 00	0.31189E 00	0.29262E 00
			3	180.0	1	-4.57	-6.60	6.34	0.81148E 01	0.18321E 01	0.14790E 01	0.11303E 01	0.12162E 01	0.98817E 00
					2	-4.57	0.00	6.34	0.80086E 01	-0.15311E 01	0.22097E 01	0.14869E 01	0.17218E 01	0.12945E 01
					3	-4.57	6.60	6.34	0.88053E 01	-0.30821E 01	0.20387E 01	0.99408E 00	0.11732E 01	0.87614E 00
					4	-4.57	20.32	6.34	0.11412E 02	-0.53924E 00	-0.97305E 00	0.29894E 00	0.65273E 00	0.31961E 00
					5	-4.57	40.64	6.34	0.11756E 02	0.14843E 00	-0.10684E 01	0.35922E 00	0.27054E 00	0.29416E 00
					6	-4.57	-40.64	6.34	0.10878E 02	-0.47637E 01	0.14101E 01	0.28192E 00	0.58993E 00	0.57380E 00
					7	-4.57	-20.32	6.34	0.10754E 02	-0.13651E 01	-0.53756E 00	0.23963E 00	0.29088E 00	0.35957E 00
			4	210.0	1	-4.57	-6.60	6.34	0.10308E 02	-0.44054E 01	0.25055E 01	0.97810E 00	0.51837E 00	0.76290E 00
					2	-4.57	0.00	6.34	0.12007E 02	-0.54292E 01	0.18218E 01	0.41741E 00	0.32890E 00	0.38528E 00
					3	-4.57	6.60	6.34	0.11442E 02	-0.47174E 01	0.35360E 00	0.43516E 00	0.10017E 01	0.61859E 00
					4	-4.57	20.32	6.34	0.12277E 02	-0.61625E 00	-0.34359E 01	0.35824E 00	0.49147E 00	0.58615E 00
					5	-4.57	40.64	6.34	0.12193E 02	0.22555E 00	-0.15559E 01	0.25289E 00	0.24411E 00	0.25931E 00
					6	-4.57	-40.64	6.34	0.11136E 02	-0.47647E 01	0.20401E 01	0.25418E 00	0.11063E 00	0.11349E 00
					7	-4.57	-20.32	6.34	0.86934E 01	-0.17544E 01	0.39074E 0	0.35868E 00	0.61747E 00	0.38223E 00

BVWT 242/243 SHIP WAKE TURBULENCE TEST

RUN	VFL	ROLL	TP	YAW	PROBE	X	Y	Z	MEAN VX	MEAN VY	MEAN VZ	S.D. VX	S.D. VY	S.D. VZ
189	22.8	0.0	2	155.0	1	-4.57	-6.60	6.34	0.22928E 02	0.62338E 01	-0.95383E 00	0.34666E 00	0.92771E 00	0.62978E 00
					2	-4.57	0.00	6.34	0.20891E 02	0.80746E 01	0.48856E 01	0.42474E 00	0.34993E 00	0.40928E 00
					3	-4.57	6.60	6.34	0.15760E 02	0.39286E 01	0.80332E 01	0.95634E 00	0.57881E 00	0.13358E 01
					4	-4.57	20.32	6.34	0.20633E 02	-0.55284E 01	0.45006E 01	0.55845E 00	0.14532E 01	0.85337E 00
					5	-4.57	40.64	6.34	0.22800E 02	-0.28490E 01	0.27728E 01	0.48782E 00	0.13222E 01	0.51482E 00
					6	-4.57	-40.64	6.34	0.22769E 02	-0.91228E 01	0.30783E 01	0.48300E 00	0.11794E 01	0.84135E 00
					7	-4.57	-20.32	6.34	0.24143E 02	-0.19208E 01	-0.36078E 01	0.22076E 00	0.62669E 00	0.33065E 00
			3	180.0	1	-4.57	-6.60	6.34	0.16197E 02	0.52185E 01	0.45611E 01	0.69488E 00	0.92259E 00	0.63213E 00
					2	-4.57	0.00	6.34	0.17585E 02	-0.42831E 01	0.57050E 01	0.18802E 01	0.24238E 01	0.14398E 01
					3	-4.57	6.60	6.34	0.18660E 02	-0.75314E 01	0.39924E 01	0.17574E 01	0.97839E 00	0.12638E 01
					4	-4.57	20.32	6.34	0.23951E 02	-0.26718E 01	-0.22104E 01	0.32996E 00	0.68720E 00	0.43739E 00
					5	-4.57	40.64	6.34	0.24598E 02	-0.16766E 01	0.78637E 00	0.43051E 00	0.11156E 01	0.59291E 00
					6	-4.57	-40.64	6.34	0.22766E 02	-0.98510E 01	0.39823E 01	0.35559E 00	0.38469E 00	0.35021E 00
					7	-4.57	-20.32	6.34	0.22812E 02	-0.22239E 01	-0.23544E 00	0.34623E 00	0.75709E 00	0.49713E 00
			4	210.0	1	-4.57	-6.60	6.34	0.20803E 02	-0.72660E 01	0.67866E 01	0.11574E 01	0.85675E 00	0.14100E 01
					2	-4.57	0.00	6.34	0.24404E 02	-0.10963E 02	0.38316E 01	0.52009E 00	0.46913E 00	0.59210E 00
					3	-4.57	6.60	6.34	0.22732E 02	-0.11300E 02	0.10706E 01	0.53819E 00	0.12836E 01	0.95514E 00
					4	-4.57	20.32	6.34	0.25288E 02	-0.22502E 01	-0.68502E 01	0.36897E 00	0.72205E 00	0.52980E 00
					5	-4.57	40.64	6.34	0.25425E 02	-0.10506E 01	-0.66679E 00	0.48569E 00	0.91358E 00	0.66875E 00
					6	-4.57	-40.64	6.34	0.23223E 02	-0.98020E 01	0.44187E 01	0.33895E 00	0.21236E 00	0.20086E 00
					7	-4.57	-20.32	6.34	0.17541E 02	-0.29192E 01	0.77760E 01	0.56583E 00	0.15125E 01	0.70843E 00

BVWT 242/243 SHIP WAKE TURBULENCE TEST

RUN	VEL	ROLL	TP	YAW	PROBE	X	Y	Z	MEAN VX	MEAN VY	MEAN VZ	S.D. VX	S.D. VY	S.D. VZ
190	10.4	15.0	2	150.0	1	0.00	-6.60	6.34	0.11599E 02	0.24359E 01	-0.77139E 00	0.30510E 00	0.62479E 00	0.33871E 00
					2	0.00	0.00	6.34	0.11250E 02	0.41929E 01	0.23019E 01	0.43343E 00	0.54975E 00	0.71396E 00
					3	0.00	6.60	6.34	0.10162E 02	0.16155E 01	0.28957E 01	0.49499E 00	0.11485E 01	0.70306E 00
					4	0.00	20.32	6.34	0.10481E 02	-0.16872E 01	0.94210E 00	0.58009E 00	0.11945E 01	0.78986E 00
					5	0.00	40.64	6.34	0.11263E 02	-0.14320E 01	-0.11985E-01	0.38165E 00	0.66968E 00	0.47810E 00
					6	0.00	-40.64	6.34	0.11234E 02	-0.39807E 01	0.37276E 00	0.31314E 00	0.68293E 00	0.58320E 00
					7	0.00	-20.32	6.34	0.11614E 02	-0.13909E 01	-0.22186E 01	0.20592E 00	0.28233E 00	0.26109E 00
			3	120.0	1	0.00	-6.60	6.34	0.12022E 02	0.51111E 01	0.21263E 01	0.59976E 00	0.69244E 00	0.57206E 00
					2	0.00	0.00	6.34	0.12311E 02	0.43068E 01	0.36281E 01	0.10978E 01	0.10064E 01	0.84378E 00
					3	0.00	6.60	6.34	0.11113E 02	0.32658E 01	0.39916E 01	0.93680E 00	0.96594E 00	0.85289E 00
					4	0.00	20.32	6.34	0.63945E 01	0.23679E 01	0.58358E 01	0.45601E 00	0.67480E 00	0.80731E 00
					5	0.00	40.64	6.34	0.89620E 01	-0.16452E 01	0.25704E 01	0.39493E 00	0.76633E 00	0.65348E 00
					6	0.00	-40.64	6.34	0.12094E 02	-0.31239E 01	-0.57495E 00	0.19918E 00	0.49772E 00	0.39615E 00
					7	0.00	-20.32	6.34	0.13229E 02	0.54738E 00	-0.15613E 01	0.28073E 00	0.45171E 00	0.37277E 00
			4	180.0	1	0.00	-6.60	6.34	0.99895E 01	-0.52671E 00	-0.22740E-01	0.21196E 00	0.39939E 00	0.33079E 00
					2	0.00	0.00	6.34	0.10638E 02	-0.24700E 01	0.42036E 00	0.52249E 00	0.73360E 00	0.67609E 00
					3	0.00	6.60	6.34	0.10244E 02	-0.23902E 01	0.28476E 00	0.52863E 00	0.87205E 00	0.70379E 00
					4	0.00	20.32	6.34	0.11239E 02	-0.10344E 01	-0.75325E 00	0.32656E 00	0.53769E 00	0.43776E 00
					5	0.00	40.64	6.34	0.11768E 02	-0.12591E-01	-0.84740E 00	0.33800E 00	0.61959E 00	0.53632E 00
					6	0.00	-40.64	6.34	0.11034E 02	-0.49244E 01	0.17725E 01	0.15390E 00	0.77880E-01	0.10597E 00
					7	0.00	-20.32	6.34	0.10542E 02	-0.13714E 01	-0.61497E 00	0.10005E 00	0.17642E 00	0.15718E 00
			5	210.0	1	0.00	-6.60	6.34	0.10375E 02	-0.38468E 01	0.24537E 01	0.37234E 00	0.57377E 00	0.30801E 00
					2	0.00	0.00	6.34	0.11965E 02	-0.45298E 01	0.16053E 01	0.54218E 00	0.89119E 00	0.64405E 00
					3	0.00	6.60	6.34	0.11906E 02	-0.29633E 01	-0.31865E 00	0.47941E 00	0.11166E 01	0.82460E 00
					4	0.00	20.32	6.34	0.12462E 02	-0.68269E 00	-0.41768E 01	0.38527E 00	0.43791E 00	0.55757E 00
					5	0.00	40.64	6.34	0.12327E 02	0.26514E 00	-0.15537E 01	0.18965E 00	0.24374E 00	0.14789E 00
					6	0.00	-40.64	6.34	0.11299E 02	-0.47948E 01	0.21187E 01	0.27198E 00	0.13088E 00	0.12811E 00
					7	0.00	-20.32	6.34	0.88915E 01	-0.23844E 01	0.31904E 01	0.35321E 00	0.48571E 00	0.35134E 00
			6	220.0	1	0.00	-6.60	6.34	0.11110E 02	-0.42544E 01	0.26470E 01	0.18561E 00	0.17509E 00	0.19168E 00
					2	0.00	0.00	6.34	0.12546E 02	-0.56163E 01	0.19775E 01	0.24154E 00	0.24765E 00	0.20527E 00
					3	0.00	6.60	6.34	0.11663E 02	-0.55362E 01	0.82069E 00	0.32599E 00	0.68387E 00	0.53513E 00
					4	0.00	20.32	6.34	0.12789E 02	-0.21214E 01	-0.34703E 01	0.38766E 00	0.46273E 00	0.49215E 00
					5	0.00	40.64	6.34	0.12311E 02	0.41535E-01	-0.17050E 01	0.24496E 00	0.30873E 00	0.22644E 00
					6	0.00	-40.64	6.34	0.11045E 02	-0.46668E 01	0.20956E 01	0.24217E 00	0.11031E 00	0.10526E 00
					7	0.00	-20.32	6.34	0.88925E 01	-0.25020E 01	0.32246E 01	0.14607E 00	0.14238E 00	0.14792E 00

BVWT 242/243 SHIP WAKE TURBULENCE TEST

RUN	VEL	ROLL	TP	YAW	PROBE	X	Y	Z	MEAN VX	MEAN VY	MEAN VZ	S.D. VX	S.D. VY	S.D. VZ
191	10.8	15.0	3	150.0	1	23.88	-6.60	6.34	0.10280E 02	0.22746E 01	0.17318E 01	0.32784E 00	0.64747E 00	0.50892E 00
					2	23.88	0.00	6.34	0.10899E 02	-0.66962E 00	0.15945E 01	0.42467E 00	0.79682E 00	0.42663E 00
					3	23.88	6.60	6.34	0.955[illegible]7E 01	-0.25013E 01	0.19733E 01	0.43318E 00	0.10945E 01	0.59162E 00
					4	23.88	20.32	6.34	0.105[illegible]0E 02	-0.14397E 01	-0.64006E 00	0.45377E 00	0.78123E 00	0.63526E 00
					5	23.88	40.64	6.34	0.11083E 02	-0.28916E 00	-0.79260E 00	0.27655E 00	0.28432E 00	0.18290E 00
					6	23.88	-40.64	6.34	0.11010E 02	-0.51045E 01	0.13945E 01	0.15401E 00	0.28163E 00	0.26424E 00
					7	23.88	-20.32	6.34	0.11430E 02	-0.11941E 01	-0.12641E 01	0.12972E 00	0.26452E 00	0.21565E 00
			4	120.0	1	23.88	-6.60	6.34	0.91160E 01	0.23192E 01	0.28925E 01	0.31264E 00	0.71084E 00	0.29461E 00
					2	23.88	0.00	6.34	0.97985E 01	-0.89932E-01	0.23838E 01	0.38142E 00	0.90497E 00	0.39934E 00
					3	23.88	6.60	6.34	0.87506E 01	-0.10419E 01	0.25520E 01	0.32579E 00	0.92125E 00	0.44382E 00
					4	23.88	20.32	6.34	0.92003E 01	-0.14594E 01	0.15740E 01	0.50304E 00	0.10327E 01	0.80901E 00
					5	23.88	40.64	6.34	0.10121E 02	-0.82721E 00	-0.62095E-01	0.32488E 00	0.63421E 00	0.49102E 00
					6	23.88	-40.64	6.34	0.12014E 02	-0.52106E 01	0.20850E 01	0.25327E 00	0.14563E 00	0.14645E 00
					7	23.88	-20.32	6.34	0.10716E 02	0.64127E 00	0.15035E 01	0.18891E 00	0.48054E 00	0.32241E 00
			5	180.0	1	23.88	-6.60	6.34	0.10604E 02	0.58585E 00	0.46984E 00	0.36004E 00	0.88251E 00	0.45616E 00
					2	23.88	0.00	6.34	0.11368E 02	-0.69938E 00	0.51425E 00	0.47911E 00	0.13099E 01	0.42573E 00
					3	23.88	6.60	6.34	0.10471E 02	-0.14834E 01	0.49858E 00	0.40219E 00	0.13816E 01	0.76313E 00
					4	23.88	20.32	6.34	0.11343E 02	-0.84069E 00	-0.24110E 01	0.34302E 00	0.39461E 00	0.42407E 00
					5	23.88	40.64	6.34	0.11716E 02	-0.71407E-01	-0.11159E 01	0.29018E 00	0.26318E 00	0.25168E 00
					6	23.88	-40.64	6.34	0.10871E 02	-0.48527E 01	0.14642E 01	0.37444E 00	0.44955E 00	0.47213E 00
					7	23.88	-20.32	6.34	0.10610E 02	-0.14809E 01	-0.20238E 00	0.23436E 00	0.36229E 00	0.30659E 00
			6	210.0	1	23.88	-6.60	6.34	0.10067E 02	-0.79457E 00	0.16708E 01	0.35437E 00	0.93468E 00	0.48474E 00
					2	23.88	0.00	6.34	0.10788E 02	-0.28219E 01	0.21797E 01	0.54799E 00	0.10027E 01	0.43802E 00
					3	23.88	6.60	6.34	0.10282E 02	-0.40590E 01	0.20736E 01	0.34489E 00	0.40747E 00	0.34900E 00
					4	23.88	20.32	6.34	0.12301E 02	-0.16734E 01	-0.23788E 01	0.36391E 00	0.74212E 00	0.53469E 00
					5	23.88	40.64	6.34	0.12233E 02	-0.68879E-01	-0.13443E 01	0.23194E 00	0.36666E 00	0.23824E 00
					6	23.88	-40.64	6.34	0.10162E 02	-0.46371E 01	0.13822E 01	0.25115E 00	0.31611E 00	0.19863E 00
					7	23.88	-20.32	6.34	0.94766E 01	-0.30198E 01	0.14341E 01	0.33199E 00	0.93572E 00	0.69143E 00
			7	240.0	1	23.88	-6.60	6.34	0.87666E 01	-0.28753E 01	0.24553E 01	0.24733E 00	0.36518E 00	0.32503E 00
					2	23.88	0.00	6.34	0.98208E 01	-0.32658E 01	0.24064E 01	0.25655E 00	0.55301E 00	0.31210E 00
					3	23.88	6.60	6.34	0.94524E 01	-0.34601E 01	0.24337E 01	0.21332E 00	0.25887E 00	0.19567E 00
					4	23.88	20.32	6.34	0.10381E 02	-0.37526E 01	0.22031E 01	0.37893E 00	0.63259E 00	0.39003E 00
					5	23.88	40.64	6.34	0.11626E 02	-0.25050E 01	0.96496E 00	0.30367E 00	0.88865E 00	0.70490E 00
					6	23.88	-40.64	6.34	0.10146E 02	-0.43776E 01	0.18144E 01	0.14916E 00	0.74271E-01	0.87260E-01
					7	23.88	-20.32	6.34	0.86051E 01	-0.33112E 01	0.19254E 01	0.16603E 00	0.23427E 00	0.22484E 00

BVWT 242/243 SHIP WAKE TURBULENCE TEST

RUN	VEL	ROLL	TP	YAW	PROBE	X	Y	Z	MEAN VX	MEAN VY	MEAN VZ	S.D. VX	S.D. VY	S.D. VZ
19[illegible]	10.4	15.0	2	150.0	1	43.16	-6.60	6.34	0.10119E 02	-0.68476E-01	0.14643E 00	0.24851E 00	0.62047E 00	0.33925E 00
					2	43.16	0.00	6.34	0.10722E 02	-0.10547E 01	0.26740E 00	0.26991E 00	0.92787E 00	0.36141E 00
					3	43.16	6.60	6.34	0.99102E 01	-0.11365E 01	0.19931E 00	0.25035E 00	0.65989E 00	0.35244E 00
					4	43.16	20.32	6.34	0.10561E 02	-0.10493E 01	-0.86641E 00	0.24269E 00	0.38992E 00	0.29391E 00
					5	43.16	40.64	6.34	0.11334E 02	-0.14041E 01	-0.24737E 00	0.30332E 00	0.66977E 00	0.57289E 00
					6	43.16	-40.64	6.34	0.11050E 02	-0.48921E 01	0.17714E 01	0.14701E 00	0.28729E 00	0.11827E 00
					7	43.16	-20.32	6.34	0.10494E 02	-0.13766E 01	-0.46512E 00	0.21138E 00	0.30148E 00	0.26710E 00
			3	120.0	1	43.16	-6.60	6.34	0.95513E 01	0.28027E 00	0.57950E 00	0.29140E 00	0.80739E 00	0.60328E 00
					2	43.16	0.00	6.34	0.10111E 02	-0.84242E 00	0.73865E 00	0.30598E 00	0.89476E 00	0.51293E 00
					3	43.16	6.60	6.34	0.92741E 01	-0.15815E 01	0.10961E 01	0.31374E 00	0.10668E 01	0.58466E 00
					4	43.16	20.32	6.34	0.10024E 02	-0.84423E 00	-0.57376E 00	0.37802E 00	0.72028E 00	0.52556E 00
					5	43.16	40.64	6.34	0.10487E 02	-0.24236E 00	-0.42903E 00	0.39205E 00	0.55243E 00	0.38206E 00
					6	43.16	-40.64	6.34	0.11194E 02	-0.48679E 01	0.19548E 01	0.17175E 00	0.90338E-01	0.99830E-01
					7	43.16	-20.32	6.34	0.99437E 01	-0.11263E 01	-0.61871E-01	0.13671E 00	0.27386E 00	0.25806E 00
			4	180.0	1	43.16	-6.60	6.34	0.10453E 02	0.32562E 00	0.90379E 00	0.29666E 00	0.10018E 01	0.54621E 00
					2	43.16	0.00	6.34	0.11188E 02	-0.18091E 01	0.12936E 01	0.44220E 00	0.11333E 01	0.53635E 00
					3	43.16	6.60	6.34	0.10165E 02	-0.30996E 01	0.13742E 01	0.43066E 00	0.82959E 00	0.70005E 00
					4	43.16	20.32	6.34	0.11161E 02	-0.11909E 01	-0.13797E 01	0.33338E 00	0.57887E 00	0.84922E 00
					5	43.16	40.64	6.34	0.11839E 02	-0.10601E 00	-0.11926E 01	0.29640E 00	0.26220E 00	0.33546E 00
					6	43.16	-40.64	6.34	0.10713E 02	-0.49261E 01	0.13552E 01	0.17449E 00	0.32590E 00	0.29017E 00
					7	43.16	-20.32	6.34	0.10605E 02	-0.14852E 01	-0.22458E 00	0.22206E 00	0.27613E 00	0.29081E 00
			5	210.0	1	43.16	-6.60	6.34	0.99930E 01	-0.32301E 00	0.30595E 00	0.33184E 00	0.77042E 00	0.55309E 00
					2	43.16	0.00	6.34	0.10726E 02	-0.16429E 01	0.31109E 00	0.33639E 00	0.10410E 01	0.86759E 00
					3	43.16	6.60	6.34	0.10103E 02	-0.20014E 01	0.33493E 00	0.30446E 00	0.96588E 00	0.74646E 00
					4	43.16	20.32	6.34	0.11091E 02	-0.12666E 01	-0.14550E 01	0.25962E 00	0.31269E 00	0.35909E 00
					5	43.16	40.64	6.34	0.11980E 02	-0.11429E 01	-0.55974E 00	0.19598E 00	0.43877E 00	0.25537E 00
					6	43.16	-40.64	6.34	0.10529E 02	-0.46776E 01	0.13299E 01	0.39615E 00	0.42240E 00	0.46736E 00
					7	43.16	-20.32	6.34	0.97715E 01	-0.15695E 01	0.31261E 00	0.29509E 00	0.55923E 00	0.41652E 00
			6	240.0	1	43.16	-6.60	6.34	0.91908E 01	-0.57001E 00	0.95621E 00	0.29560E 00	0.96877E 00	0.54123E 00
					2	43.16	0.00	6.34	0.97428E 01	-0.23856E 01	0.12099E 01	0.45791E 00	0.11598E 01	0.54131E 00
					3	43.16	6.60	6.34	0.93390E 01	-0.19468E 01	0.54857E 00	0.32532E 00	0.93294E 00	0.61383E 00
					4	43.16	20.32	6.34	0.10302E 02	-0.12776E 01	-0.11806E 01	0.29406E 00	0.30474E 00	0.37119E 00
					5	43.16	40.64	6.34	0.11350E 02	-0.15424E 01	-0.47006E-01	0.24395E 00	0.31552E 00	0.19694E 00
					6	43.16	-40.64	6.34	0.10148E 02	-0.45212E 01	0.16107E 01	0.31785E 00	0.20520E 00	0.25046E 00
					7	43.16	-20.32	6.34	0.91298E 01	-0.20587E 01	0.85855E 00	0.28587E 00	0.76116E 00	0.57650E 00

BVWT 242/243 SHIP WAKE TURBULENCE TEST

RUN	VEL	ROLL	TP	YAW	PROBE	X	Y	Z	MEAN VX	MEAN VY	MEAN VZ	S.D. VX	S.D. VY	S.D. VZ
193	10.3	-15.0	3	150.0	1	43.16	-6.60	6.34	0.10196E 02	0.10254E 01	0.79167E 00	0.30611E 00	0.54872E 00	0.41420E 00
					2	43.16	0.00	6.34	0.10852E 02	-0.37812E 00	0.74720E 00	0.41685E 00	0.84002E 00	0.44780E 00
					3	43.16	6.60	6.34	0.99890E 01	-0.15319E 01	0.10198E 01	0.40659E 00	0.11634E 01	0.64639E 00
					4	43.16	20.32	6.34	0.10663E 02	-0.64865E 00	-0.72776E 00	0.51517E 00	0.88098E 00	0.49056E 00
					5	43.16	40.64	6.34	0.11399E 02	-0.17587E 00	-0.10966E 01	0.30334E 00	0.54276E 00	0.30313E 00
					6	43.16	-40.64	6.34	0.11073E 02	-0.47598E 01	0.14367E 01	0.31942E 00	0.47342E 00	0.57767E 00
					7	43.16	-20.32	6.34	0.10703E 02	-0.97001E 00	0.27812E 00	0.29199E 00	0.88018E 00	0.50162E 00
			4	120.0	1	43.16	-6.60	6.34	0.93368E 01	0.10747E 01	0.13892E 01	0.39527E 00	0.71508E 00	0.46702E 00
					2	43.16	0.00	6.34	0.10165E 02	-0.10358E 01	0.12371E 01	0.40941E 00	0.84753E 00	0.40388E 00
					3	43.16	6.60	6.34	0.93172E 01	-0.18726E 01	0.13449E 01	0.39224E 00	0.97774E 00	0.61695E 00
					4	43.16	20.32	6.34	0.10219E 02	-0.88998E 00	-0.13420E 01	0.33505E 00	0.35570E 00	0.59328E 00
					5	43.16	40.64	6.34	0.10607E 02	-0.13787E 00	-0.47892E 00	0.27523E 00	0.29500E 00	0.24990E 00
					6	43.16	-40.64	6.34	0.11028E 02	-0.45947E 01	0.15557E 01	0.32941E 00	0.58375E 00	0.62172E 00
					7	43.16	-20.32	6.34	0.98923E 01	-0.50362E 00	0.50314E 00	0.32045E 00	0.64964E 00	0.42670E 00
			5	180.0	1	43.16	-6.60	6.34	0.10665E 02	0.52587E 00	0.52470E 00	0.20560E 00	0.94572E 00	0.44502E 00
					2	43.16	0.00	6.34	0.11620E 02	-0.94837E 00	0.87958E 00	0.29776E 00	0.78336E 00	0.25178E 00
					3	43.16	6.60	6.34	0.10316E 02	-0.28661E 01	0.14353E 01	0.39953E 00	0.90857E 00	0.52334E 00
					4	43.16	20.32	6.34	0.11285E 02	-0.94810E 00	-0.55869E 00	0.37907E 00	0.80927E 00	0.47512E 00
					5	43.16	40.64	6.34	0.11712E 02	-0.22198E 00	-0.11285E 01	0.47111E 00	0.61455E 00	0.42404E 00
					6	43.16	-40.64	6.34	0.11041E 02	-0.47207E 01	0.12633E 01	0.27734E 00	0.46874E 00	0.65481E 00
					7	43.16	-20.32	6.34	0.10757E 02	-0.14052E 01	-0.46229E 00	0.18925E 00	0.27954E 00	0.34351E 00
			6	210.0	1	43.16	-6.60	6.34	0.10173E 02	0.26473E-01	0.25619E 00	0.26164E 00	0.60747E 00	0.31025E 00
					2	43.16	0.00	6.34	0.10844E 02	-0.11479E 01	0.62868E 00	0.33056E 00	0.98752E 00	0.37038E 00
					3	43.16	6.60	6.34	0.10029E 02	-0.21230E 01	0.97235E 00	0.40661E 00	0.70796E 00	0.47860E 00
					4	43.16	20.32	6.34	0.11395E 02	-0.10686E 01	-0.73568E 00	0.33780E 00	0.59341E 00	0.65001E 00
					5	43.16	40.64	6.34	0.11971E 02	-0.96155E 00	-0.48821E 00	0.31348E 00	0.94615E 00	0.66980E 00
					6	43.16	-40.64	6.34	0.10704E 02	-0.45725E 01	0.90618E 00	0.26494E 00	0.51792E 00	0.70221E 00
					7	43.16	-20.32	6.34	0.10356E 02	-0.15395E 01	-0.27444E 00	0.18052E 00	0.25003E 00	0.20303E 80
			7	240.0	1	43.16	-6.60	6.34	0.93212E 01	-0.39495E 00	0.75059E 00	0.28008E 00	0.66559E 00	0.43449E 00
					2	43.16	0.00	6.34	0.95724E 01	-0.23597E 01	0.13615E 01	0.53553E 00	0.10453E 01	0.66328E 00
					3	43.16	6.60	6.34	0.89632E 01	-0.26068E 01	0.15077E 01	0.49759E 00	0.83887E 00	0.69565E 00
					4	43.16	20.32	6.34	0.10020E 02	-0.18462E 01	-0.28760E 00	0.42945E 00	0.82596E 00	0.70623E 00
					5	43.16	40.64	6.34	0.11457E 02	-0.15345E 01	-0.28705E 00	0.25917E 00	0.50764E 00	0.35085E 00
					6	43.16	-40.64	6.34	0.10017E 02	-0.41962E 01	0.76784E 00	0.35879E 00	0.61627E 00	0.84424E 00
					7	43.16	-20.32	6.34	0.93205E 01	-0.19045E 01	0.58295E 00	0.36359E 00	0.84815E 00	0.58337E 00

BVWT 242/243 SHIP WAKE TURBULENCE TEST

RUN	VFL	ROLL	TP	YAW	PROBE	X	Y	Z	MEAN VX	MEAN VY	MEAN VZ	S.D. VX	S.D. VY	S.D. VZ
194	10.6	-15.0	2	150.0	1	23.88	-6.60	6.34	0.10680E 02	0.17810E 01	0.80496E 00	0.18408E 00	0.41069E 00	0.31346E 00
					2	23.88	0.00	6.34	0.11080E 02	0.29128E 00	0.77763E 00	0.27261E 00	0.72552E 00	0.28915E 00
					3	23.88	6.60	6.34	0.98731E 01	-0.17169E 01	0.11329E 01	0.31695E 00	0.83403E 00	0.39863E 00
					4	23.88	20.32	6.34	0.10052E 02	-0.15167E 01	0.34584E 00	0.38092E 00	0.91005E 00	0.63574E 00
					5	23.88	40.64	6.34	0.10851E 02	-0.82056E 00	-0.47008E 00	0.34446E 00	0.69770E 00	0.46713E 00
					6	23.88	-40.64	6.34	0.11033E 02	-0.47307E 01	0.10313E 01	0.21671E 00	0.50435E 00	0.39390E 00
					7	23.88	-20.32	6.34	0.11536E 02	-0.93652E 00	-0.15671E 01	0.10424E 00	0.23100E 00	0.15421E 00
			3	120.0	1	23.88	-6.60	6.34	0.93344E 01	0.21801E 01	0.26146E 01	0.35374E 00	0.94005E 00	0.55559E 00
					2	23.88	0.00	6.34	0.10046E 02	0.48931E 00	0.22237E 01	0.45034E 00	0.13221E 01	0.50675E 00
					3	23.88	6.60	6.34	0.91570E 01	0.13039E 00	0.22793E 01	0.53720E 00	0.10648E 01	0.47520E 00
					4	23.88	20.32	6.34	0.95188E 01	0.36693E-01	0.73931E 00	0.40282E 00	0.47604E 00	0.59122E 00
					5	23.88	40.64	6.34	0.96659E 01	-0.48136E-01	0.43794E 00	0.34003E 00	0.65081E 00	0.27996E 00
					6	23.88	-40.64	6.34	0.11858E 02	-0.50649E 01	0.21832E 01	0.15869E 00	0.81814E-01	0.73240E-01
					7	23.88	-20.32	6.34	0.10476E 02	0.66783E 00	0.11155E 01	0.32986E 00	0.50471E 00	0.46372E 00
			4	180.0	1	23.88	-6.60	6.34	0.10499E 02	-0.13760E 00	-0.17046E 00	0.25708E 00	0.44325E 00	0.26995E 00
					2	23.88	0.00	6.34	0.11228E 02	-0.10054E 01	0.19832E 00	0.40635E 00	0.89860E 00	0.44610E 00
					3	23.88	6.60	6.34	0.10291E 02	-0.21258E 01	0.71061E 00	0.36002E 00	0.82195E 00	0.56761E 00
					4	23.88	20.32	6.34	0.11270E 02	-0.10906E 01	-0.10559E 01	0.46617E 00	0.72394E 00	0.60833E 00
					5	23.88	40.64	6.34	0.11744E 02	-0.63154E-01	-0.14537E 01	0.40392E 00	0.38229E 00	0.37548E 00
					6	23.88	-40.64	6.34	0.10583E 02	-0.47459E 01	0.12141E 01	0.16857E 00	0.43530E 00	0.35298E 00
					7	23.88	-20.32	6.34	0.10751E 02	-0.14657E 01	-0.79831E 00	0.16021E 00	0.19657E 00	0.21830E 00
			5	210.0	1	23.88	-6.60	6.34	0.99935E 01	-0.14530E 00	0.13485E 01	0.32545E 00	0.10571E 01	0.47931E 00
					2	23.88	0.00	6.34	0.10783E 02	-0.23611E 01	0.20154E 01	0.45451E 00	0.96241E 00	0.46620E 00
					3	23.88	6.60	6.34	0.10127E 02	-0.39882E 01	0.22322E 01	0.28193E 00	0.37143E 00	0.25776E 00
					4	23.88	20.32	6.34	0.12171E 02	-0.14147E 01	-0.20334E 01	0.35263E 00	0.71049E 00	0.72697E 00
					5	23.88	40.64	6.34	0.12212E 02	0.65173E-01	-0.13391E 01	0.30416E 00	0.27219E 00	0.30242E 00
					6	23.88	-40.64	6.34	0.10264E 02	-0.45013E 01	0.11883E 01	0.32494E 00	0.50610E 00	0.44072E 00
					7	23.88	-20.32	6.34	0.99130E 01	-0.18582E 01	0.69917E 00	0.29269E 00	0.85241E 00	0.46306E 00
			6	240.0	1	23.88	-6.60	6.34	0.87397E 01	-0.14043E 01	0.15654E 01	0.19183E 00	0.68057E 00	0.38247E 00
					2	23.88	0.00	6.34	0.92486E 01	-0.32855E 01	0.22306E 01	0.30190E 00	0.50263E 00	0.25824E 00
					3	23.88	6.60	6.34	0.89529E 01	-0.31628E 01	0.24134E 01	0.28021E 00	0.38874E 00	0.28022E 00
					4	23.88	20.32	6.34	0.10343E 02	-0.40303E 01	0.21217E 01	0.24214E 00	0.55696E 00	0.37110E 00
					5	23.88	40.64	6.34	0.11999E 02	-0.31094E 01	0.93124E 00	0.49342E 00	0.11359E 01	0.10157E 01
					6	23.88	-40.64	6.34	0.10086E 02	-0.43586E 01	0.17947E 01	0.18243E 00	0.84350E-01	0.87742E-01
					7	23.88	-20.32	6.34	0.85659E 01	-0.25563E 01	0.13525E 01	0.25476E 00	0.65246E 00	0.52247E 00

BVWT 242/243 SHIP WAKE TURBULENCE TEST

RUN	VEL	ROLL	TP	YAW	PROBE	X	Y	Z	MEAN VX	MEAN VY	MEAN VZ	S.D. VX	S.D. VY	S.D. VZ
195	10.6	-15.0	2	150.0	1	0.00	-6.60	6.34	0.11375E 02	0.33479E 01	-0.34242E 00	0.48244E 00	0.99070E 00	0.65309E 00
					2	0.00	0.00	6.34	0.11152E 02	0.44422E 01	0.19485E 01	0.40170E 00	0.57334E 00	0.67156E 00
					3	0.00	6.60	6.34	0.95767E 01	0.35668E 01	0.22746E 01	0.48299E 00	0.57736E 00	0.49144E 00
					4	0.00	20.32	6.34	0.95018E 01	-0.11514E 01	0.14227E 01	0.45566E 00	0.10064E 01	0.10233E 01
					5	0.00	40.64	6.34	0.10768E 02	-0.17675E 01	0.45942E 00	0.29905E 00	0.51899E 00	0.39070E 00
					6	0.00	-40.64	6.34	0.11219E 02	-0.35429E 01	0.57135E-01	0.31606E 00	0.72187E 00	0.73085E 00
					7	0.00	-20.32	6.34	0.11566E 02	-0.82293E 00	-0.26563E 01	0.30881E 00	0.34003E 00	0.40642E 00
			3	120.0	1	0.00	-6.60	6.34	0.10900E 02	0.39604E 01	0.18451E 01	0.66483E 00	0.97284E 00	0.67613E 00
					2	0.00	0.00	6.34	0.10928E 02	0.32723E 01	0.21381E 01	0.11941E 01	0.18423E 01	0.10812E 01
					3	0.00	6.60	6.34	0.10786E 02	0.40039E 01	0.22572E 01	0.62708E 00	0.11894E 01	0.67877E 00
					4	0.00	20.32	6.34	0.33646E 01	-0.31019E-01	0.67053E 00	0.40816E 01	0.39865E 01	0.26814E 01
					5	0.00	40.64	6.34	0.88899E 01	-0.11775E 01	0.32429E 01	0.39393E 00	0.12246E 01	0.36686E 00
					6	0.00	-40.64	6.34	0.11925E 02	-0.31345E 01	-0.23470E 00	0.26826E 00	0.94987E 00	0.84586E 00
					7	0.00	-20.32	6.34	0.12469E 02	0.58717E 00	-0.74794E 00	0.25574E 00	0.42689E 00	0.29992E 00
			4	180.0	1	0.00	-6.60	6.34	0.10181E 02	0.51201E 00	0.43143E-01	0.36701E 00	0.94207E 00	0.61986E 00
					2	0.00	0.00	6.34	0.10025E 02	-0.49561E 00	0.36388E 00	0.10566E 01	0.13767E 01	0.97341E 00
					3	0.00	6.60	6.34	0.97821E 01	-0.11354E 01	0.59516E 00	0.58682E 00	0.10505E 01	0.68271E 00
					4	0.00	20.32	6.34	0.11240E 02	-0.49822E 00	-0.14810E 01	0.27720E 00	0.43547E 00	0.55710E 00
					5	0.00	40.64	6.34	0.11769E 02	-0.11933E-02	-0.12137E 01	0.22480E 00	0.26777E 00	0.20357E 00
					6	0.00	-40.64	6.34	0.10678E 02	-0.48334E 01	0.15261E 01	0.17209E 00	0.19830E 00	0.26386E 00
					7	0.00	-20.32	6.34	0.10756E 02	-0.14873E 01	-0.75920E 00	0.19616E 00	0.24217E 00	0.20482E 00
			5	210.0	1	0.00	-6.60	6.34	0.10354E 02	-0.40593E 01	0.23515E 01	0.16494E 00	0.17196E 00	0.15998E 00
					2	0.00	0.00	6.34	0.11878E 02	-0.55305E 01	0.15712E 01	0.23891E 00	0.37750E 00	0.32762E 00
					3	0.00	6.60	6.34	0.11092E 02	-0.47731E 01	0.68157E-01	0.42627E 00	0.93898E 00	0.64526E 00
					4	0.00	20.32	6.34	0.12000E 02	-0.14568E 01	-0.27687E 01	0.28284E 00	0.46457E 00	0.42423E 00
					5	0.00	40.64	6.34	0.12062E 02	0.80462E-01	-0.16989E 01	0.26569E 00	0.26558E 00	0.22098E 00
					6	0.00	-40.64	6.34	0.10834E 02	-0.47036E 01	0.19018E 01	0.15308E 00	0.11623E 00	0.13742E 00
					7	0.00	-20.32	6.34	0.94144E 01	-0.28999E 01	0.17805E 01	0.28830E 00	0.64621E 00	0.37187E 00
			6	240.0	1	0.00	-6.60	6.34	0.11474E 02	-0.41489E 01	0.30334E 01	0.39561E 00	0.34355E 00	0.25952E 00
					2	0.00	0.00	6.34	0.12920E 02	-0.46965E 01	0.33853E 01	0.48584E 00	0.38864E 00	0.40246E 00
					3	0.00	6.60	6.34	0.12261E 02	-0.56897E 01	0.17029E 01	0.50895E 00	0.35690E 00	0.31776E 00
					4	0.00	20.32	6.34	0.13284E 02	-0.28717E 01	-0.19489E 01	0.41118E 00	0.60078E 00	0.61944E 00
					5	0.00	40.64	6.34	0.12703E 02	-0.24689E 00	-0.17762E 01	0.36288E 00	0.54921E 00	0.49330E 00
					6	0.00	-40.64	6.34	0.10535E 02	-0.43651E 01	0.21045E 01	0.10717E 00	0.10645E 00	0.11657E 00
					7	0.00	-20.32	6.34	0.77132E 01	-0.20305E 01	0.29681E 01	0.13214E 00	0.14158E 00	0.11716E 00

BVWT 242/243 SHIP WAKE TURBULENCE TEST

RUN	VFL	ROLL	TP	YAW	PROBE	X	Y	Z	MEAN VX	MEAN VY	MEAN VZ	S.D. VX	S.D. VY	S.D. VZ
196	10.2	-15.0	3	150.0	1	0.00	-6.60	12.45	0.11444E 02	0.22574E 01	0.14044E 00	0.30693E 00	0.58689E 00	0.47663E 00
					2	0.00	0.00	12.45	0.11478E 02	0.32259E 01	0.14878E 01	0.39530E 00	0.89071E 00	0.70879E 00
					3	0.00	6.60	12.45	0.10839E 02	0.13802E 01	0.17844E 01	0.46121E 00	0.10687E 01	0.48791E 00
					4	0.00	20.32	12.45	0.10930E 02	-0.10284E 01	0.61178E 00	0.39135E 00	0.96248E 00	0.68536E 00
					5	0.00	40.64	12.45	0.11434E 02	-0.16851E 01	0.16843E 00	0.31777E 00	0.67803E 00	0.43543E 00
					6	0.00	-40.64	12.45	0.11559E 02	-0.39630E 01	0.29920E 00	0.15741E 00	0.41770E 00	0.31886E 00
					7	0.00	-20.32	12.54	0.11783E 02	-0.12061E 01	-0.20052E 01	0.19240E 00	0.26549E 00	0.23829E 00
			4	120.0	1	0.00	-6.60	12.45	0.11353E 02	0.38647E 01	0.19340E 01	0.37187E 00	0.77251E 00	0.63380E 00
					2	0.00	0.00	12.45	0.11868E 02	0.42636E 01	0.25027E 01	0.41180E 00	0.79389E 00	0.58938E 00
					3	0.00	6.60	12.45	0.10946E 02	0.39069E 01	0.25317E 01	0.39440E 00	0.58511E 00	0.53623E 00
					4	0.00	20.32	12.45	0.10156E 02	0.32058E 01	0.27299E 01	0.86258E 00	0.12824E 01	0.12954E 01
					5	0.00	40.64	12.45	0.10060E 02	-0.16984E 01	0.29108E 01	0.53154E 00	0.10611E 01	0.49454E 00
					6	0.00	-40.64	12.45	0.12150E 02	-0.49161E 01	0.16769E 01	0.27469E 00	0.75887E 00	0.67514E 00
					7	0.00	-20.32	12.54	0.12263E 02	0.62891E 00	-0.36931E 00	0.25871E 00	0.46955E 00	0.43883E 00
			5	180.0	1	0.00	-6.60	12.45	0.10788E 02	0.39514E 00	-0.47765E-01	0.26083E 00	0.56549E 00	0.35090E 00
					2	0.00	0.00	12.45	0.11296E 02	-0.12409E 01	0.23294E 00	0.32107E 00	0.74030E 00	0.39076E 00
					3	0.00	6.60	12.45	0.10323E 02	-0.23376E 01	0.64268E 00	0.36886E 00	0.74496E 00	0.56339E 00
					4	0.00	20.32	12.45	0.11390E 02	-0.13850E 01	-0.17275E 01	0.32522E 00	0.32878E 00	0.30362E 00
					5	0.00	40.64	12.45	0.12185E 02	-0.40931E 00	-0.99683E 00	0.21351E 00	0.46088E 00	0.25542E 00
					6	0.00	-40.64	12.45	0.11103E 02	-0.47940E 01	0.12110E 01	0.36720E 00	0.69238E 00	0.64483E 00
					7	0.00	-20.32	12.54	0.11091E 02	-0.15502E 01	-0.53199E 00	0.18477E 00	0.27924E 00	0.28366E 00
			6	210.0	1	0.00	-6.60	12.45	0.10282E 02	-0.39736E 01	0.21881E 01	0.28447E 00	0.43088E 00	0.28563E 00
					2	0.00	0.00	12.45	0.11687E 02	-0.46735E 01	0.18404E 01	0.39431E 00	0.70438E 00	0.45242E 00
					3	0.00	6.60	12.45	0.11299E 02	-0.42192E 01	0.95690E 00	0.38168E 00	0.89164E 00	0.59845E 00
					4	0.00	20.32	12.45	0.12437E 02	-0.11870E 01	-0.25749E 01	0.37291E 00	0.64834E 00	0.55742E 00
					5	0.00	40.64	12.45	0.12635E 02	-0.72160E-01	-0.17264E 01	0.24944E 00	0.27222E 00	0.27005E 00
					6	0.00	-40.64	12.45	0.11310E 02	-0.49137E 01	0.19805E 01	0.20802E 00	0.89045E-01	0.12345E 00
					7	0.00	-20.32	12.54	0.98619E 01	-0.37860E 01	0.19140E 01	0.26749E 00	0.57503E 00	0.29727E 00
			7	240.0	1	0.00	-6.60	12.45	0.11120E 02	-0.42178E 01	0.26968E 01	0.24292E 00	0.22237E 00	0.15899E 00
					2	0.00	0.00	12.45	0.12303E 02	-0.46688E 01	0.29834E 01	0.23659E 00	0.31567E 00	0.31527E 00
					3	0.00	6.60	12.45	0.11780E 02	-0.50552E 01	0.21402E 01	0.26150E 00	0.23315E 00	0.21137E 00
					4	0.00	20.32	12.45	0.12886E 02	-0.33902E 01	-0.83762E 00	0.39724E 00	0.75109E 00	0.80761E 00
					5	0.00	40.64	12.45	0.12841E 02	-0.55382E 00	-0.16610E 01	0.30525E 00	0.69538E 00	0.47764E 00
					6	0.00	-40.64	12.45	0.11508E 02	-0.47630E 01	0.23056E 01	0.82333E-01	0.58906E-01	0.53282E-01
					7	0.00	-20.32	12.54	0.97447E 01	-0.31251E 01	0.30642E 01	0.11384E 00	0.12947E 00	0.11908E 00

BVWT 242/243 SHIP WAKE TURBULENCE TEST

RUN	VEL	ROLL	TP	YAW	PROBE	X	Y	Z	MEAN VX	MEAN VY	MEAN VZ	S.D. VX	S.D. VY	S.D. VZ
197	10.1	-15.0	2	150.0	1	23.88	-6.60	12.45	0.10654E 02	0.17662E 01	0.10132E 01	0.32729E 00	0.72764E 00	0.52744E 00
					2	23.88	0.00	12.45	0.11364E 02	0.18875E-01	0.81929E 00	0.49423E 00	0.89412E 00	0.42441E 00
					3	23.88	6.60	12.45	0.10206E 02	-0.11013E 01	0.56014E 00	0.40517E 00	0.11337E 01	0.69613E 00
					4	23.88	20.32	12.45	0.10851E 02	-0.86081E 00	-0.16854E 01	0.32992E 00	0.45004E 00	0.48817E 00
					5	23.88	40.64	12.45	0.11584E 02	-0.78408E 00	-0.69107E 00	0.14029E 00	0.48903E 00	0.28118E 00
					6	23.88	-40.64	12.45	0.11485E 02	-0.42604E 01	0.54385E 00	0.36209E 00	0.76394E 00	0.85628E 00
					7	23.88	-20.32	12.54	0.11414E 02	-0.10824E 01	-0.94621E 00	0.18483E 00	0.24829E 00	0.30824E 00
			3	120.0	1	23.88	-6.60	12.45	0.98089E 01	0.27165E 01	0.23611E 01	0.40305E 00	0.72725E 00	0.50811E 00
					2	23.88	0.00	12.45	0.10712E 02	0.99193E 00	0.21088E 01	0.52476E 00	0.13949E 01	0.57660E 00
					3	23.88	6.60	12.45	0.99831E 01	0.15512E 00	0.20391E 01	0.55254E 00	0.11722E 01	0.56410E 00
					4	23.88	20.32	12.45	0.10350E 02	0.80638E-01	0.21300E 00	0.36270E 00	0.69945E 00	0.71926E 00
					5	23.88	40.64	12.45	0.10620E 02	-0.10715E 01	0.27372E 00	0.36206E 00	0.71523E 00	0.48881E 00
					6	23.88	-40.64	12.45	0.11814E 02	-0.50937E 01	0.20297E 01	0.29575E 00	0.21914E 00	0.21355E 00
					7	23.88	-20.32	12.54	0.11140E 02	0.22880E 00	0.72606E 00	0.17551E 00	0.36876E 00	0.21578E 00
			4	180.0	1	23.88	-6.60	12.45	0.10738E 02	-0.80186E-01	-0.26863E 00	0.26181E 00	0.54217E 00	0.34605E 00
					2	23.88	0.00	12.45	0.11585E 02	-0.14246E 01	-0.37110E-01	0.38553E 00	0.76738E 00	0.52038E 00
					3	23.88	6.60	12.45	0.10764E 02	-0.16924E 01	-0.12187E 00	0.39528E 00	0.85556E 00	0.68776E 00
					4	23.88	20.32	12.45	0.11563E 02	-0.98473E 00	-0.24252E 01	0.40436E 00	0.29909E 00	0.44137E 00
					5	23.88	40.64	12.45	0.12144E 02	-0.13826E 00	-0.13374E 01	0.14272E 00	0.21991E 00	0.14190E 00
					6	23.88	-40.64	12.45	0.11014E 02	-0.46267E 01	0.98729E 00	0.27203E 00	0.61537E 00	0.52874E 00
					7	23.88	-20.32	12.54	0.10934E 02	-0.14970E 01	-0.62588E 00	0.24277E 00	0.31170E 00	0.38587E 00
			5	210.0	1	23.88	-6.60	12.45	0.10492E 02	-0.52370E 00	0.26719E 00	0.17577E 00	0.42789E 00	0.31121E 00
					2	23.88	0.00	12.45	0.11324E 02	-0.26146E 01	0.86685E 00	0.35948E 00	0.70239E 00	0.51738E 00
					3	23.88	6.60	12.45	0.10642E 02	-0.34054E 01	0.10708E 01	0.37325E 00	0.82323E 00	0.67770E 00
					4	23.88	20.32	12.45	0.12060E 02	-0.15474E 01	-0.20511E 01	0.29921E 00	0.53156E 00	0.54212E 00
					5	23.88	40.64	12.45	0.12560E 02	-0.32842E 00	-0.13389E 01	0.22438E 00	0.48029E 00	0.27888E 00
					6	23.88	-40.64	12.45	0.10704E 02	-0.46529E 01	0.13096E 01	0.31065E 00	0.55047E 00	0.47557E 00
					7	23.88	-20.32	12.54	0.10479E 02	-0.15056E 01	-0.13796E 00	0.21544E 00	0.48580E 00	0.41353E 00
			6	240.0	1	23.88	-6.60	12.45	0.94764E 01	-0.11618E 01	0.14056E 01	0.32726E 00	0.10507E 01	0.41455E 00
					2	23.88	0.00	12.45	0.10044E 02	-0.30507E 01	0.20219E 01	0.43374E 00	0.89123E 00	0.43455E 00
					3	23.88	6.60	12.45	0.94610E 01	-0.36379E 01	0.21966E 01	0.27491E 00	0.29681E 00	0.21623E 00
					4	23.88	20.32	12.45	0.10821E 02	-0.36628E 01	0.99416E 00	0.36671E 00	0.82064E 00	0.69418E 00
					5	23.88	40.64	12.45	0.12302E 02	-0.26616E 01	-0.83252E-02	0.37043E 00	0.78470E 00	0.71766E 00
					6	23.88	-40.64	12.45	0.10543E 02	-0.45858E 01	0.18400E 01	0.94473E-01	0.84008E-01	0.96965E-01
					7	23.88	-20.32	12.54	0.92018E 01	-0.30124E 01	0.13212E 01	0.23159E 00	0.78211E 00	0.48009E 00

BVWT 242/243 SHIP WAKE TURBULENCE TEST

RUN	VEL	ROLL	TP	YAW	PROBE	X	Y	Z	MEAN VX	MEAN VY	MEAN VZ	S.D. VX	S.D. VY	S.D. VZ
198	10.2	-15.0	2	150.0	1	43.16	-6.60	12.45	0.10602E 02	0.40075E 00	0.32580E 00	0.27192E 00	0.79663E 00	0.40409E 00
					2	43.16	0.00	12.45	0.11301E 02	-0.14047E 01	0.30517E 00	0.35411E 00	0.81683E 00	0.52441E 00
					3	43.16	6.60	12.45	0.10438E 02	-0.17593E 01	0.17924E 00	0.29171E 00	0.85339E 00	0.59564E 00
					4	43.16	20.32	12.45	0.11131E 02	-0.98385E 00	-0.21665E 01	0.27048E 00	0.27062E 00	0.36086E 00
					5	43.16	40.64	12.45	0.11754E 02	-0.17856E 00	-0.10644E 01	0.19630E 00	0.27977E 00	0.17803E 00
					6	43.16	-40.64	12.45	0.11859E 02	-0.32907E 01	0.20146E 00	0.42538E 00	0.72595E 00	0.55366E 00
					7	43.16	-20.32	12.54	0.11046E 02	-0.64409E 00	-0.10165E 00	0.25242E 00	0.57909E 00	0.29251E 00
			3	120.0	1	43.16	-6.60	12.45	0.10183E 02	0.78396E 00	0.91748E 00	0.33358E 00	0.83178E 00	0.41709E 00
					2	43.16	0.00	12.45	0.10943E 02	-0.12199E 01	0.75229E 00	0.39156E 00	0.10435E 01	0.53216E 00
					3	43.16	6.60	12.45	0.10064E 02	-0.15286E 01	0.33056E 00	0.39580E 00	0.92667E 00	0.80309E 00
					4	43.16	20.32	12.45	0.10699E 02	-0.83817E 00	-0.17979E 01	0.37837E 00	0.38053E 00	0.40148E 00
					5	43.16	40.64	12.45	0.11179E 02	-0.70360E 00	-0.45198E 00	0.23608E 00	0.52939E 00	0.33885E 00
					6	43.16	-40.64	12.45	0.11507E 02	-0.49696E 01	0.19779E 01	0.32749E 00	0.24914E 00	0.23587E 00
					7	43.16	-20.32	12.54	0.10509E 02	-0.90545E 00	0.60589E 00	0.30308E 00	0.95161E 00	0.44221E 00
			4	180.0	1	43.16	-6.60	12.45	0.10851E 02	0.12109E 00	0.16393E 00	0.33957E 00	0.70115E 00	0.41674E 00
					2	43.16	0.00	12.45	0.11795E 02	-0.17930E 01	0.38265E 00	0.40624E 00	0.75726E 00	0.59675E 00
					3	43.16	6.60	12.45	0.10943E 02	-0.18726E 01	-0.20367E-01	0.35555E 00	0.10130E 01	0.69448E 00
					4	43.16	20.32	12.45	0.11698E 02	-0.10345E 01	-0.25649E 01	0.32492E 00	0.35132E 00	0.37806E 00
					5	43.16	40.64	12.45	0.12146E 02	-0.18051E 00	-0.13741E 01	0.22418E 00	0.27694E 00	0.19582E 00
					6	43.16	-40.64	12.45	0.11557E 02	-0.40099E 01	0.67234E 00	0.36239E 00	0.92524E 00	0.80341E 00
					7	43.16	-20.32	12.54	0.11024E 02	-0.11980E 01	-0.39904E 00	0.25265E 00	0.39491E 00	0.35768E 00
			5	210.0	1	43.16	-6.60	12.45	0.10543E 02	-0.63492E 00	-0.46907E-01	0.23941E 00	0.41153E 00	0.31127E 00
					2	43.16	0.00	12.45	0.11509E 02	-0.21546E 01	0.48147E-01	0.37544E 00	0.77800E 00	0.59038E 00
					3	43.16	6.60	12.45	0.10864E 02	-0.20295E 01	-0.20695E 00	0.30801E 00	0.90782E 00	0.61690E 00
					4	43.16	20.32	12.45	0.11804E 02	-0.11205E 01	-0.23430E 01	0.23269E 00	0.31678E 00	0.28203E 00
					5	43.16	40.64	12.45	0.12390E 02	-0.28862E 00	-0.11168E 01	0.12542E 00	0.31323E 00	0.18635E 00
					6	43.16	-40.64	12.45	0.11232E 02	-0.47425E 01	0.15655E 01	0.39061E 00	0.53584E 00	0.48898E 00
					7	43.16	-20.32	12.54	0.10643E 02	-0.16191E 01	-0.22104E 00	0.21832E 00	0.37817E 00	0.38854E 00
			6	240.0	1	43.16	-6.60	12.45	0.97676E 01	-0.57811E 00	0.58244E 00	0.25512E 00	0.75341E 00	0.43663E 00
					2	43.16	0.00	12.45	0.10262E 02	-0.26859E 01	0.12431E 01	0.44339E 00	0.10345E 01	0.68336E 00
					3	43.16	6.60	12.45	0.96956E 01	-0.30480E 01	0.12707E 01	0.40841E 00	0.81771E 00	0.70278E 00
					4	43.16	20.32	12.45	0.10947E 02	-0.23178E 01	-0.64851E 00	0.37003E 00	0.86438E 00	0.96188E 00
					5	43.16	40.64	12.45	0.12124E 02	-0.14119E 01	-0.75899E 00	0.23338E 00	0.65606E 00	0.39432E 00
					6	43.16	-40.64	12.45	0.10505E 02	-0.46578E 01	0.16142E 01	0.34205E 00	0.32643E 00	0.27325E 00
					7	43.16	-20.32	12.54	0.99645E 01	-0.14385E 01	-0.82197E-01	0.22653E 00	0.33461E 00	0.42464E 00

BVWT 242/243 SHIP WAKE TURBULENCE TEST

[illegible]	TP	YAW	PROBE	X	Y	Z	MEAN VX	MEAN VY	MEAN VZ	S.D. VX	S.D. VY	S.D. VZ
4	3	150.0	1	43.16	-6.60	12.45	0.10305E 02	-0.11648E 00	0.20762E 00	0.26305E 00	0.69296E 00	0.37857E 00
			2	43.16	0.00	12.45	0.10987E 02	-0.15241E 01	0.34067E 00	0.44231E 00	0.92746E 00	0.42639E 00
			3	43.16	6.60	12.45	0.10247E 02	-0.18938E 01	0.26616E 00	0.35244E 00	0.77630E 00	0.56160E 00
			4	43.16	20.32	12.45	0.11060E 02	-0.11043E 01	-0.20289E 01	0.37284E 00	0.25397E 00	0.34545E 00
			5	43.16	40.64	12.45	0.11599E 02	-0.20961E 00	-0.11793E 01	0.21976E 00	0.23732E 00	0.20534E 00
			6	43.16	-40.64	12.45	0.11095E 02	-0.42923E 01	0.81724E 00	0.41897E 00	0.10109E 01	0.77543E 00
			7	43.16	-20.32	12.54	0.10745E 02	-0.13430E 01	-0.33377E 00	0.23893E 00	0.34031E 00	0.42412E 00
	4	120.0	1	43.16	-6.60	12.45	0.78854E 01	-0.11238E 01	0.76744E 00	0.30148E 00	0.51203E 00	0.51457E 00
			2	43.16	0.00	12.45	0.10508E 02	-0.45010E 00	0.52327E 00	0.37740E 00	0.93097E 00	0.57235E 00
			3	43.16	6.60	12.45	0.96618E 01	-0.16008E 01	0.57264E 00	0.33201E 00	0.89211E 00	0.75747E 00
			4	43.16	20.32	12.45	0.10445E 02	-0.11081E 01	-0.14678E 01	0.26293E 00	0.39097E 00	0.51517E 00
			5	43.16	40.64	12.45	0.11060E 02	-0.19272E 00	-0.88731E 00	0.19145E 00	0.32082E 00	0.16502E 00
			6	43.16	-40.64	12.45	0.11360E 02	-0.45475E 01	0.17148E 01	0.39222E 00	0.66308E 00	0.59219E 00
			7	43.16	-20.32	12.54	0.10289E 02	-0.28548E 00	0.14543E 00	0.32163E 00	0.65909E 00	0.39569E 00
	5	180.0	1	43.16	-6.60	12.45	0.10544E 02	-0.15546E 00	0.11664E 00	0.23931E 00	0.56208E 00	0.29459E 00
			2	43.16	0.00	12.45	0.11243E 02	-0.11657E 01	0.29699E 00	0.28193E 00	0.88173E 00	0.41699E 00
			3	43.16	6.60	12.45	0.10422E 02	-0.18943E 01	0.42444E 00	0.26699E 00	0.83733E 00	0.51032E 00
			4	43.16	20.32	12.45	0.11339E 02	-0.12919E 01	-0.16057E 01	0.27297E 00	0.49207E 00	0.42551E 00
			5	43.16	40.64	12.45	0.11822E 02	-0.56129E 00	-0.12569E 01	0.32630E 00	0.76401E 00	0.81525E 00
			6	43.16	-40.64	12.45	0.10846E 02	-0.40330E 01	0.61406E 00	0.24770E 00	0.61917E 00	0.45994E 00
			7	43.16	-20.32	12.54	0.10720E 02	-0.11752E 01	-0.66272E 00	0.28813E 00	0.50382E 00	0.58957E 00
	6	210.0	1	43.16	-6.60	12.45	0.10058E 02	-0.60207E 00	-0.14429E 00	0.22893E 00	0.35502E 00	0.28385E 00
			2	43.16	0.00	12.45	0.10805E 02	-0.19839E 01	-0.45947E-01	0.29779E 00	0.61016E 00	0.51698E 00
			3	43.16	6.60	12.45	0.10281E 02	-0.18812E 01	-0.22074E 00	0.26356E 00	0.69053E 00	0.58442E 00
			4	43.16	20.32	12.45	0.11271E 02	-0.12261E 01	-0.22061E 01	0.27502E 00	0.29337E 00	0.29787E 00
			5	43.16	40.64	12.45	0.11954E 02	-0.27519E 00	-0.12276E 01	0.18102E 00	0.24068E 00	0.18393E 00
			6	43.16	-40.64	12.45	0.10710E 02	-0.45369E 01	0.15321E 01	0.39929E 00	0.57274E 00	0.48953E 00
			7	43.16	-20.32	12.54	0.10127E 02	-0.14867E 01	-0.32170E 00	0.24223E 00	0.37823E 00	0.35048E 00
	7	240.0	1	43.16	-6.60	12.45	0.94002E 01	-0.65843E 00	0.38596E 00	0.21044E 00	0.39977E 00	0.28210E 00
			2	43.16	0.00	12.45	0.99298E 01	-0.25297E 01	0.87246E 00	0.33044E 00	0.58597E 00	0.51883E 00
			3	43.16	6.60	12.45	0.94093E 01	-0.25686E 01	0.87682E 00	0.32160E 00	0.73515E 00	0.60841E 00
			4	43.16	20.32	12.45	0.10493E 02	-0.16017E 01	-0.13134E 01	0.29617E 00	0.45530E 00	0.39796E 00
			5	43.16	40.64	12.45	0.11421E 02	-0.13825E 01	-0.59493E 00	0.28743E 00	0.50509E 00	0.21666E 00
			6	43.16	-40.64	12.45	0.10163E 02	-0.44484E 01	0.17393E 01	0.48383E 00	0.17022E 00	0.19964E 00
			7	43.16	-20.32	12.54	0.93195E 01	-0.16175E 01	0.32341E 00	0.23541E 00	0.34851E 00	0.31092E 00

BVWT 242/243 SHIP WAKE TURBULENCE TEST

RUN	VEL	ROLL	TP	YAW	PROBE	X	Y	Z	MEAN VX	MEAN VY	MEAN VZ	S.D. VX	S.D. VY	S.D. VZ
700	11.2	15.0	2	150.0	1	23.88	-6.60	12.45	0.10634E 02	0.15933E 01	0.83461E 00	0.33639E 00	0.76159E 00	0.58747E 00
					2	23.88	0.00	12.45	0.11151E 02	-0.16185E 00	0.78980E 00	0.36218E 00	0.11185E 01	0.53587E 00
					3	23.88	6.60	12.45	0.99553E 01	-0.19269E 01	0.94215E 00	0.35271E 00	0.12547E 01	0.81566E 00
					4	23.88	20.32	12.45	0.10699E 02	-0.11327E 01	-0.12718E 01	0.38359E 00	0.48254E 00	0.46187E 00
					5	23.88	40.64	12.45	0.11532E 02	-0.10479E 01	-0.44613E 00	0.17077E 00	0.44857E 00	0.26209E 00
					6	23.88	-40.64	12.45	0.11002E 02	-0.49594E 01	0.12938E 01	0.19183E 00	0.42102E 00	0.32865E 00
					7	23.88	-20.32	12.54	0.11230E 02	-0.11442E 01	-0.99888E 00	0.27287E 00	0.31667E 00	0.59076E 00
			3	120.0	1	23.88	-6.60	12.45	0.93539E 01	0.21756E 01	0.23952E 01	0.41858E 00	0.75019E 00	0.59484E 00
					2	23.88	0.00	12.45	0.10260E 02	-0.37431E 00	0.19473E 01	0.43216E 00	0.72327E 00	0.54825E 00
					3	23.88	6.60	12.45	0.92349E 01	-0.17101E 01	0.21564E 01	0.55340E 00	0.97847E 00	0.66000E 00
					4	23.89	20.32	12.45	0.98438E 01	-0.11676E 01	-0.11168E 00	0.43397E 00	0.57287E 00	0.54271E 00
					5	23.88	40.64	12.45	0.10475E 02	-0.13621E 01	0.33275E 00	0.28707E 00	0.43416E 00	0.25954E 00
					6	23.88	-40.64	12.45	0.11740E 02	-0.48394E 01	0.18143E 01	0.30964E 00	0.58663E 00	0.43722E 00
					7	23.88	-20.32	12.54	0.10828E 02	0.66704E 00	0.10005E 01	0.21775E 00	0.40963E 00	0.32022E 00
			4	180.0	1	23.88	-6.60	12.45	0.10533E 02	-0.72551E-01	-0.87788E-01	0.20994E 00	0.40858E 00	0.23151E 00
					2	23.88	0.00	12.45	0.11340E 02	-0.89450E 00	-0.18902E 00	0.27333E 00	0.75404E 00	0.32816E 00
					3	23.88	6.60	12.45	0.10639E 02	-0.98320E 00	-0.23709E 00	0.22343E 00	0.57720E 00	0.39117E 00
					4	23.88	20.32	12.45	0.11343E 02	-0.11473E 01	-0.15230E 01	0.26055E 00	0.33277E 00	0.37234E 00
					5	23.88	40.64	12.45	0.11945E 02	-0.60087E 00	-0.11200E 01	0.21714E 00	0.64363E 00	0.37194E 00
					6	23.88	-40.64	12.45	0.10882E 02	-0.47580E 01	0.13314E 01	0.42252E 00	0.49316E 00	0.45669E 00
					7	23.88	-20.32	12.54	0.10731E 02	-0.14590E 01	-0.34824E 00	0.20542E 00	0.31413E 00	0.24569E 00
			5	210.0	1	23.88	-6.60	12.45	0.10415E 02	-0.62515E 00	0.11831E 01	0.30628E 00	0.10290E 01	0.39793E 00
					2	23.88	0.00	12.45	0.11135E 02	-0.27855E 01	0.17449E 01	0.48156E 00	0.10981E 01	0.47128E 00
					3	23.88	6.60	12.45	0.10252E 02	-0.40425E 01	0.19368E 01	0.31915E 00	0.51191E 00	0.40195E 00
					4	23.88	20.32	12.45	0.11993E 02	-0.19528E 01	-0.18794E 01	0.33891E 00	0.69232E 00	0.77462E 00
					5	23.88	40.64	12.45	0.12309E 02	-0.18766E 00	-0.15583E 01	0.24742E 00	0.26851E 00	0.24139E 00
					6	23.88	-40.64	12.45	0.10451E 02	-0.46680E 01	0.15601E 01	0.29462E 00	0.28920E 00	0.26492E 00
					7	23.88	-20.32	12.54	0.10041E 02	-0.19779E 01	0.65935E 00	0.36075E 00	0.10475E 01	0.68559E 00
			6	240.0	1	23.88	-6.60	12.45	0.91040E 01	-0.20848E 01	0.22944E 01	0.32581E 00	0.99403E 00	0.47264E 00
					2	23.88	0.00	12.45	0.98752E 01	-0.34268E 01	0.23402E 01	0.27306E 00	0.59570E 00	0.27427E 00
					3	23.88	6.60	12.45	0.94498E 01	-0.36492E 01	0.21951E 01	0.20404E 00	0.22527E 00	0.19754E 00
					4	23.88	20.32	12.45	0.10441E 02	-0.37072E 01	0.86052E 00	0.35576E 00	0.86469E 00	0.74368E 00
					5	23.88	40.64	12.45	0.11811E 02	-0.22408E 01	0.12518E 00	0.27213E 00	0.57299E 00	0.35937E 00
					6	23.88	-40.64	12.45	0.10298E 02	-0.44610E 01	0.18195E 01	0.18863E 00	0.83112E-01	0.83573E-01
					7	23.88	-20.32	12.54	0.89777E 01	-0.34510E 01	0.20792E 01	0.20697E 00	0.28534E 00	0.26305E 00

BVWT 242/243 SHIP WAKE TURBULENCE TEST

RUN	VEL	ROLL	TP	YAW	PROBE	X	Y	Z	MEAN VX	MEAN VY	MEAN VZ	S.D. VX	S.D. VY	S.D. VZ
201	10.7	15.0	2	150.0	1	0.00	-6.60	12.45	0.11011E 02	0.20374E 01	-0.28032E 00	0.41114E 00	0.54666E 00	0.47119E 00
					2	0.00	0.00	12.45	0.11192E 02	0.23641E 01	0.65481E 00	0.50639E 00	0.68791E 00	0.58705E 00
					3	0.00	6.60	12.45	0.10097E 02	0.17781E 01	0.12242E 01	0.38774E 00	0.79724E 00	0.52492E 00
					4	0.00	20.32	12.45	0.10594E 02	-0.66548E 00	-0.15488E 00	0.44683E 00	0.60369E 00	0.50714E 00
					5	0.00	40.64	12.45	0.11259E 02	-0.15281E 01	-0.17655E-01	0.25408E 00	0.38420E 00	0.28299E 00
					6	0.00	-40.64	12.45	0.11333E 02	-0.33848E 01	-0.10479E 00	0.26686E 00	0.69602E 00	0.54135E 00
					7	0.00	-20.32	12.54	0.11228E 02	-0.94489E 00	-0.16531E 01	0.23350E 00	0.29701E 00	0.38519E 00
			3	120.0	1	0.00	-6.60	12.45	0.11465E 02	0.43048E 01	0.18520E 01	0.39203E 00	0.71325E 00	0.53711E 00
					2	0.00	0.00	12.45	0.11813E 02	0.43830E 01	0.28468E 01	0.41580E 00	0.46454E 00	0.46224E 00
					3	0.00	6.60	12.45	0.10680E 02	0.32259E 01	0.29963E 01	0.46663E 00	0.85840E 00	0.53939E 00
					4	0.00	20.32	12.45	0.92157E 01	0.63129E 00	0.34677E 01	0.10057E 01	0.17176E 01	0.15639E 01
					5	0.00	40.64	12.45	0.94876E 01	-0.22475E 01	0.22549E 01	0.40287E 00	0.83578E 00	0.53010E 00
					6	0.00	-40.64	12.45	0.11836E 02	-0.35685E 01	-0.30311E-01	0.31860E 00	0.95215E 00	0.80637E 00
					7	0.00	-20.32	12.54	0.12370E 02	0.49224E 00	-0.11839E 01	0.32795E 00	0.36192E 00	0.31769E 00
			4	180.0	1	0.00	-6.60	12.45	0.10089E 02	-0.16558E 00	0.12696E 00	0.29474E 00	0.49984E 00	0.40579E 00
					2	0.00	0.00	12.45	0.10838E 02	-0.18494E 01	0.32133E 00	0.31138E 00	0.66398E 00	0.51837E 00
					3	0.00	6.60	12.45	0.10167E 02	-0.20742E 01	0.27990E 00	0.30672E 00	0.83833E 00	0.63077E 00
					4	0.00	20.32	12.45	0.11272E 02	-0.11330E 01	-0.18526E 01	0.27566E 00	0.44810E 00	0.55500E 00
					5	0.00	40.64	12.45	0.11744E 02	-0.22791E 00	-0.12137E 01	0.21590E 00	0.33543E 00	0.21954E 00
					6	0.00	-40.64	12.45	0.10747E 02	-0.47157E 01	0.12633E 01	0.33975E 00	0.49065E 00	0.45540E 00
					7	0.00	-20.32	12.54	0.10522E 02	-0.13070E 01	-0.34099E 00	0.20234E 00	0.28319E 00	0.30908E 00
			5	210.0	1	0.00	-6.60	12.45	0.10156E 02	-0.39405E 01	0.22336E 01	0.32817E 00	0.45200E 00	0.32199E 00
					2	0.00	0.00	12.45	0.11398E 02	-0.46464E 01	0.18784E 01	0.39569E 00	0.57092E 00	0.45050E 00
					3	0.00	6.60	12.45	0.11075E 02	-0.41735E 01	0.93423E 00	0.42436E 00	0.79871E 00	0.65228E 00
					4	0.00	20.32	12.45	0.12094E 02	-0.13801E 01	-0.33240E 01	0.38676E 00	0.46005E 00	0.50220E 00
					5	0.00	40.64	12.45	0.12275E 02	0.19945E-01	-0.17568E 01	0.19019E 00	0.28639E 00	0.20585E 00
					6	0.00	-40.64	12.45	0.10968E 02	-0.47624E 01	0.19244E 01	0.25441E 00	0.99589E-01	0.13225E 00
					7	0.00	-20.32	12.54	0.98154E 01	-0.35025E 01	0.25469E 01	0.22821E 00	0.44394E 00	0.37068E 00
			6	240.0	1	0.00	-6.60	12.45	0.10554E 02	-0.37857E 01	0.24503E 01	0.28539E 00	0.66100E 00	0.25879E 00
					2	0.00	0.00	12.45	0.11531E 02	-0.41703E 01	0.24266E 01	0.33989E 00	0.57482E 00	0.38799E 00
					3	0.00	6.60	12.45	0.10937E 02	-0.45848E 01	0.20720E 01	0.27858E 00	0.24136E 00	0.23377E 00
					4	0.00	20.32	12.45	0.12314E 02	-0.28855E 01	-0.11582E 01	0.31885E 00	0.47662E 00	0.64853E 00
					5	0.00	40.64	12.45	0.12624E 02	-0.90505E 00	-0.13558E 01	0.22485E 00	0.64641E 00	0.30984E 00
					6	0.00	-40.64	12.45	0.12281E 02	-0.51915E 01	0.23275E 01	0.36887E 00	0.17234E 00	0.81630E-01
					7	0.00	-20.32	12.54	0.11691E 02	-0.47142E 01	0.24943E 01	0.19124E 00	0.20177E 00	0.19891E 00

BVWT 242/243 SHIP WAKE TURBULENCE TEST

RUN	VEL	ROLL	TP	YAW	PROBE	X	Y	Z	MEAN VX	MEAN VY	MEAN VZ	S.D. VX	S.D. VY	S.D. VZ
202	10.1	0.0	3	150.0	1	0.00	-6.60	12.45	0.11246E 02	0.21440E 01	0.39184E 00	0.43765E 00	0.75803E 00	0.66000E 00
					2	0.00	0.00	12.45	0.11545E 02	0.26190E 01	0.10609E 01	0.45817E 00	0.10302E 01	0.87415E 00
					3	0.00	6.60	12.45	0.10677E 02	0.13670E 01	0.12029E 01	0.38361E 00	0.12679E 01	0.61314E 00
					4	0.00	20.32	12.45	0.10930E 02	-0.58962E 00	-0.27361E 00	0.29928E 00	0.65127E 00	0.49428E 00
					5	0.00	40.64	12.45	0.11382E 02	-0.17849E 01	0.37275E 00	0.17481E 00	0.40637E 00	0.27303E 00
					6	0.00	-40.64	12.45	0.11201E 02	-0.46961E 01	0.10116E 01	0.39355E 00	0.86210E 00	0.73289E 00
					7	0.00	-20.32	12.54	0.11420E 02	-0.11724E 01	-0.12252E 01	0.23750E 00	0.30062E 00	0.27609E 00
			4	120.0	1	0.00	-6.60	12.45	0.11664E 02	0.42888E 01	0.19465E 01	0.43539E 00	0.77435E 00	0.62331E 00
					2	0.00	0.00	12.45	0.12485E 02	0.45784E 01	0.26916E 01	0.45172E 00	0.96484E 00	0.52725E 00
					3	0.00	6.60	12.45	0.11533E 02	0.40092E 01	0.28001E 01	0.37922E 00	0.10329E 01	0.49157E 00
					4	0.00	20.32	12.45	0.99567E 01	0.35200E 01	0.42799E 01	0.87205E 00	0.12012E 01	0.13199E 01
					5	0.00	40.64	12.45	0.10033E 02	-0.15249E 01	0.27684E 01	0.36922E 00	0.90082E 00	0.35292E 00
					6	0.00	-40.64	12.45	0.11788E 02	-0.42615E 01	0.48502E 00	0.37571E 00	0.84020E 00	0.72181E 00
					7	0.00	-20.32	12.54	0.12364E 02	0.69927E-01	-0.51654E 00	0.30336E 00	0.93687E 00	0.62704E 00
			5	180.0	1	0.00	-6.60	12.45	0.10429E 02	0.44308E 00	0.93775E 00	0.37411E 00	0.12840E 01	0.56883E 00
					2	0.00	0.00	12.45	0.11193E 02	-0.17723E 01	0.13342E 01	0.58856E 00	0.12390E 01	0.52812E 00
					3	0.00	6.60	12.45	0.10275E 02	-0.33088E 01	0.18341E 01	0.40948E 00	0.97891E 00	0.48628E 00
					4	0.00	20.32	12.45	0.11803E 02	-0.13869E 01	-0.16562E 01	0.35847E 00	0.96028E 00	0.91593E 00
					5	0.00	40.64	12.45	0.12095E 02	-0.20506E 00	-0.12765E 01	0.24944E 00	0.44152E 00	0.29082E 00
					6	0.00	-40.64	12.45	0.10950E 02	-0.50404E 01	0.13973E 01	0.20043E 00	0.30728E 00	0.27823E 00
					7	0.00	-20.32	12.54	0.10895E 02	-0.16132E 01	-0.33244E 00	0.28485E 00	0.30338E 00	0.49063E 00
			6	210.0	1	0.00	-6.60	12.45	0.10375E 02	-0.40035E 01	0.22700E 01	0.31828E 00	0.42347E 00	0.28606E 00
					2	0.00	0.00	12.45	0.11563E 02	-0.46075E 01	0.18406E 01	0.39267E 00	0.59495E 00	0.55064E 00
					3	0.00	6.60	12.45	0.11184E 02	-0.42912E 01	0.97084E 00	0.41238E 00	0.94337E 00	0.73680E 00
					4	0.00	20.32	12.45	0.12485E 02	-0.15753E 01	-0.27513E 01	0.26557E 00	0.37993E 00	0.48281E 00
					5	0.00	40.64	12.45	0.12460E 02	-0.18937E 00	-0.16552E 01	0.25415E 00	0.31474E 00	0.26445E 00
					6	0.00	-40.64	12.45	0.11166E 02	-0.48187E 01	0.19952E 01	0.28724E 00	0.11479E 00	0.13974E 00
					7	0.00	-20.32	12.54	0.99199E 01	-0.34270E 01	0.22477E 01	0.37911E 00	0.75692E 00	0.64777E 00
			7	240.0	1	0.00	-6.60	12.45	0.11220E 02	-0.46148E 01	0.22835E 01	0.22349E 00	0.19169E 00	0.16457E 00
					2	0.00	0.00	12.45	0.12064E 02	-0.48852E 01	0.22685E 01	0.33070E 00	0.56718E 00	0.40656E 00
					3	0.00	6.60	12.45	0.11325E 02	-0.48839E 01	0.19032E 01	0.30551E 00	0.34549E 00	0.28295E 00
					4	0.00	20.32	12.45	0.12477E 02	-0.31408E 01	-0.97169E 00	0.39304E 00	0.78162E 00	0.77540E 00
					5	0.00	40.64	12.45	0.12834E 02	-0.12054E 01	-0.11697E 01	0.29578E 00	0.61012E 00	0.34883E 00
					6	0.00	-40.64	12.45	0.11991E 02	-0.50531E 01	0.22920E 01	0.18077E 00	0.92975E-01	0.41653E-01
					7	0.00	-20.32	12.54	0.11084E 02	-0.38776E 01	0.30898E 01	0.18414E 00	0.11686E 00	0.12025E 00

BVWT 242/243 SHIP WAKE TURBULENCE TEST

RUN	VEL	ROLL	TP	YAW	PROBE	X	Y	Z	MEAN VX	MEAN VY	MEAN VZ	S.D. VX	S.D. VY	S.D. VZ
203	22.6	0.0	2	150.0	1	0.00	-6.60	12.45	0.23154E 02	0.34161E 01	-0.26116E 00	0.32091E 00	0.80593E 00	0.65593E 00
					2	0.00	0.00	12.45	0.24348E 02	0.27383E 01	0.10174E 01	0.33320E 00	0.95135E 00	0.68895E 00
					3	0.00	6.60	12.45	0.21764E 02	0.41724E 00	0.29006E 01	0.35148E 00	0.10801E 01	0.47376E 00
					4	0.00	20.32	12.45	0.21880E 02	-0.22173E 01	0.23069E 01	0.48414E 00	0.14387E 01	0.85029E 00
					5	0.00	40.64	12.45	0.22674E 02	-0.30185E 01	0.28646E 01	0.52936E 00	0.13036E 01	0.82002E 00
					6	0.00	-40.64	12.45	0.23171E 02	-0.82715E 01	0.23363E 01	0.53285E 00	0.15208E 01	0.11281E 01
					7	0.00	-20.32	12.54	0.24134E 02	-0.12316E 01	-0.29189E 01	0.28412E 00	0.76804E 00	0.52165E 00
			3	120.0	1	0.00	-6.60	12.45	0.24054E 02	0.40854E 01	0.13832E 01	0.48595E 00	0.13339E 01	0.80673E 00
					2	0.00	0.00	12.45	0.25813E 02	0.41432E 01	0.19825E 01	0.51191E 00	0.14196E 01	0.79927E 00
					3	0.00	6.60	12.45	0.23383E 02	0.31354E 01	0.37464E 01	0.45686E 00	0.12467E 01	0.71545E 00
					4	0.00	20.32	12.45	0.16823E 02	0.37742E 01	0.13267E 02	0.27176E 01	0.37413E 01	0.37281E 01
					5	0.00	40.64	12.45	0.19619E 02	-0.26654E 01	0.68802E 01	0.46149E 00	0.17446E 01	0.66522E 00
					6	0.00	-40.64	12.45	0.24237E 02	-0.69755E 01	0.13692E 01	0.47393E 00	0.13830E 01	0.93123E 00
					7	0.00	-20.32	12.54	0.24948E 02	-0.73169E 00	-0.94969E 00	0.41903E 00	0.90813E 00	0.84726E 00
			4	180.0	1	0.00	-6.60	12.45	0.21726E 02	-0.36698E 00	0.60081E 00	0.29242E 00	0.71551E 00	0.45410E 00
					2	0.00	0.00	12.45	0.23285E 02	-0.22007E 01	0.66553E 00	0.35138E 00	0.10900E 01	0.49910E 00
					3	0.00	6.60	12.45	0.21556E 02	-0.37717E 01	0.12631E 01	0.42340E 00	0.13368E 01	0.67581E 00
					4	0.00	20.32	12.45	0.23715E 02	-0.27133E 01	-0.21213E 01	0.26148E 00	0.76629E 00	0.47167E 00
					5	0.00	40.64	12.45	0.24636E 02	-0.26427E 01	0.43630E 00	0.25228E 00	0.92057E 00	0.45095E 00
					6	0.00	-40.64	12.45	0.22705E 02	-0.98345E 01	0.39670E 01	0.40993E 00	0.37024E 00	0.30809E 00
					7	0.00	-20.32	12.54	0.22410E 02	-0.33741E 01	0.26950E 00	0.40431E 00	0.91796E 00	0.65720E 00
			5	210.0	1	0.00	-6.60	12.45	0.21177E 02	-0.56032E 01	0.37252E 01	0.54212E 00	0.14029E 01	0.89135E 00
					2	0.00	0.00	12.45	0.23708E 02	-0.70385E 01	0.24233E 01	0.61562E 00	0.16148E 01	0.11368E 01
					3	0.00	6.60	12.45	0.22531E 02	-0.73013E 01	0.12452E 01	0.49426E 00	0.15306E 01	0.10341E 01
					4	0.00	20.32	12.45	0.25088E 02	-0.28581E 01	-0.47007E 01	0.24375E 00	0.59027E 00	0.40074E 00
					5	0.00	40.64	12.45	0.25391E 02	-0.16542E 01	-0.72204E 00	0.26799E 00	0.76993E 00	0.33499E 00
					6	0.00	-40.64	12.45	0.22856E 02	-0.96751E 01	0.43147E 01	0.27521E 00	0.20581E 00	0.17575E 00
					7	0.00	-20.32	12.54	0.19428E 02	-0.63193E 01	0.52495E 01	0.35906E 00	0.88836E 00	0.47099E 00
			6	240.0	1	0.00	-6.60	12.45	0.22665E 02	-0.79526E 01	0.59987E 01	0.46302E 00	0.82722E 00	0.50708E 00
					2	0.00	0.00	12.45	0.24650E 02	-0.92894E 01	0.52954E 01	0.56009E 00	0.10945E 01	0.81414E 00
					3	0.00	6.60	12.45	0.23032E 02	-0.95890E 01	0.40438E 01	0.44786E 00	0.85135E 00	0.59805E 00
					4	0.00	20.32	12.45	0.26181E 02	-0.49379E 01	-0.25943E 01	0.29937E 00	0.79280E 00	0.63000E 00
					5	0.00	40.64	12.45	0.26174E 02	-0.31572E 01	-0.60953E 00	0.23759E 00	0.82327E 00	0.38172E 00
					6	0.00	-40.64	12.45	0.23604E 02	-0.99360E 01	0.45243E 01	0.26041E 00	0.16937E 00	0.13745E 00
					7	0.00	-20.32	12.54	0.21752E 02	-0.70067E 01	0.68023E 01	0.33268E 00	0.34994E 00	0.33625E 00

BVWT 242/243 SHIP WAKE TURBULENCE TEST

RUN	VFL	ROLL	TP	YAW	PROBE	X	Y	Z	MEAN VX	MEAN VY	MEAN VZ	S.D. VX	S.D. VY	S.D. VZ
204	10.3	0.0	2	150.0	1	23.88	-6.60	12.45	0.10881E 02	0.13059E 01	0.33339E 00	0.25307E 00	0.37354E 00	0.35590E 00
					2	23.88	0.00	12.45	0.11365E 02	0.39035E 00	0.34254E 00	0.32411E 00	0.65071E 00	0.36041E 00
					3	23.88	6.60	12.45	0.10236E 02	-0.16300E 01	0.56423E 00	0.28632E 00	0.93313E 00	0.64538E 00
					4	23.88	20.32	12.45	0.10889E 02	-0.11940E 01	-0.11969E 01	0.26878E 00	0.33373E 00	0.44672E 00
					5	23.88	40.64	12.45	0.11713E 02	-0.12893E 01	-0.38267E 00	0.14865E 00	0.43999E 00	0.27254E 00
					6	23.88	-40.64	12.45	0.11661E 02	-0.50921E 01	0.17637E 01	0.49737E 00	0.41777E 00	0.47972E 00
					7	23.88	-20.32	12.54	0.11318E 02	-0.11006E 01	-0.92331E 00	0.22628E 00	0.32783E 00	0.26074E 00
			3	120.0	1	23.88	-6.60	12.45	0.97148E 01	0.23743E 01	0.24764E 01	0.44508E 00	0.76096E 00	0.61789E 00
					2	23.88	0.00	12.45	0.10474E 02	-0.42466E 00	0.22069E 01	0.49718E 00	0.87142E 00	0.67071E 00
					3	23.88	6.60	12.45	0.94843E 01	-0.15723E 01	0.22988E 01	0.54748E 00	0.10395E 01	0.63614E 00
					4	23.88	20.32	12.45	0.10190E 02	-0.11822E 01	0.10575E 00	0.43604E 00	0.75748E 00	0.62883E 00
					5	23.88	40.64	12.45	0.10661E 02	-0.16145E 01	0.46494E 00	0.29871E 00	0.58958E 00	0.40886E 00
					6	23.88	-40.64	12.45	0.11936E 02	-0.51494E 01	0.20778E 01	0.19377E 00	0.21531E 00	0.15882E 00
					7	23.88	-20.32	12.54	0.11160E 02	0.52574E 00	0.66923E 00	0.17698E 00	0.37224E 00	0.26526E 00
			4	180.0	1	23.88	-6.60	12.45	0.10713E 02	-0.13632E 00	-0.16378E 00	0.27689E 00	0.55108E 00	0.33020E 00
					2	23.88	0.00	12.45	0.11544E 02	-0.95079E 00	-0.34500E 00	0.39405E 00	0.80939E 00	0.49765E 00
					3	23.88	6.60	12.45	0.10865E 02	-0.86684E 00	-0.66876E 00	0.36978E 00	0.53426E 00	0.39277E 00
					4	23.88	20.32	12.45	0.11859E 02	-0.76426E 00	-0.24365E 01	0.24905E 00	0.32729E 00	0.31059E 00
					5	23.88	40.64	12.45	0.12127E 02	-0.13897E 00	-0.10939E 01	0.10035E 00	0.18727E 00	0.14656E 00
					6	23.88	-40.64	12.45	0.10955E 02	-0.49201E 01	0.13092E 01	0.24944E 00	0.50107E 00	0.39523E 00
					7	23.88	-20.32	12.54	0.10967E 02	-0.16262E 01	-0.42586E 00	0.24715E 00	0.27645E 00	0.37404E 00
			5	210.0	1	23.88	-6.60	12.45	0.10398E 02	-0.13086E 01	0.85436E 00	0.26677E 00	0.87163E 00	0.49401E 00
					2	23.88	0.00	12.45	0.11145E 02	-0.31229E 01	0.15028E 01	0.43386E 00	0.84564E 00	0.55617E 00
					3	23.88	6.60	12.45	0.10474E 02	-0.40388E 01	0.15964E 01	0.33308E 00	0.69034E 00	0.56199E 00
					4	23.88	20.32	12.45	0.12231E 02	-0.20889E 01	-0.18745E 01	0.28037E 00	0.56675E 00	0.56443E 00
					5	23.88	40.64	12.45	0.12554E 02	-0.23970E 00	-0.13865E 01	0.24355E 00	0.28460E 00	0.23730E 00
					6	23.88	-40.64	12.45	0.10698E 02	-0.46976E 01	0.11997E 01	0.37809E 00	0.60136E 00	0.50998E 00
					7	23.88	-20.32	12.54	0.10327E 02	-0.18626E 01	0.41954E 00	0.25053E 00	0.79370E 00	0.53018E 00
			6	240.0	1	23.88	-6.60	12.45	0.96518E 01	-0.11356E 01	0.17079E 01	0.34590E 00	0.71560E 00	0.44540E 00
					2	23.88	0.00	12.45	0.10199E 02	-0.30912E 01	0.21705E 01	0.36829E 00	0.82218E 00	0.32103E 00
					3	23.88	6.60	12.45	0.96497E 01	-0.37683E 01	0.22016E 01	0.24897E 00	0.18737E 00	0.11722E 00
					4	23.88	20.32	12.45	0.10811E 02	-0.39421E 01	0.12210E 01	0.38943E 00	0.83507E 00	0.70223E 00
					5	23.88	40.64	12.45	0.12258E 02	-0.28260E 01	0.17182E 00	0.42651E 00	0.70495E 00	0.57470E 00
					6	23.88	-40.64	12.45	0.10386E 02	-0.44489E 01	0.18969E 01	0.19846E 00	0.88915E-01	0.87236E-01
					7	23.88	-20.32	12.54	0.90971E 01	-0.30254E 01	0.18420E 01	0.32091E 00	0.88015E 00	0.50971E 00

BVWT 242/243 SHIP WAKE TURBULENCE TEST

RUN	VEL	ROLL	TP	YAW	PROBE	X	Y	Z	MEAN VX	MEAN VY	MEAN VZ	S.D. VX	S.D. VY	S.D. VZ
705	22.7	0.0	2	150.0	1	23.88	-6.60	12.45	0.22264E 02	-0.15856E 01	0.74907E 00	0.35279E 00	0.71265E 00	0.50672E 00
					2	23.88	0.00	12.45	0.23530E 02	-0.13808E 00	0.11820E 01	0.37396E 00	0.10124E 01	0.64858E 00
					3	23.88	6.60	12.45	0.21407E 02	-0.19375E 01	0.17047E 01	0.38785E 00	0.94407E 00	0.63676E 00
					4	23.88	20.32	12.45	0.22526E 02	-0.24045E 01	-0.13209E 01	0.24243E 00	0.63565E 00	0.45083E 00
					5	23.88	40.64	12.45	0.23309E 02	-0.31979E 01	0.99736E 00	0.23813E 00	0.74853E 00	0.49970E 00
					6	23.88	-40.64	12.45	0.23564E 02	-0.80513E 01	0.20619E 01	0.70964E 00	0.14447E 01	0.14775E 01
					7	23.88	-20.32	12.54	0.23746E 02	-0.14400E 01	-0.17251E 01	0.27545E 00	0.69015E 00	0.35442E 00
			3	120.0	1	23.88	-6.60	12.45	0.20823E 02	0.19291E 01	0.31084E 01	0.41671E 00	0.10263E 01	0.63528E 00
					2	23.88	0.00	12.45	0.21876E 02	0.10079E 00	0.33299E 01	0.42608E 00	0.11831E 01	0.64830E 00
					3	23.88	6.60	12.45	0.19753E 02	-0.19431E 01	0.35847E 01	0.42630E 00	0.12281E 01	0.66595E 00
					4	23.88	20.32	12.45	0.20490E 02	-0.19200E 01	0.15740E 01	0.33780E 00	0.73010E 00	0.39651E 00
					5	23.88	40.64	12.45	0.20611E 02	-0.29724E 01	0.33690E 01	0.65813E 00	0.13736E 01	0.66745E 00
					6	23.88	-40.64	12.45	0.23713E 02	-0.10194E 02	0.42840E 01	0.29803E 00	0.24615E 00	0.23080E 00
					7	23.88	-20.32	12.54	0.22694E 02	-0.12801E 01	0.12423E 01	0.27529E 00	0.77757E 00	0.30648E 00
			4	180.0	1	23.88	-6.60	12.45	0.22438E 02	0.13519E 00	-0.81215E-01	0.29913E 00	0.57448E 00	0.48177E 00
					2	23.88	0.00	12.45	0.24191E 02	-0.14439E 01	-0.21650E 00	0.26911E 00	0.86456E 00	0.57258E 00
					3	23.88	6.60	12.45	0.22382E 02	-0.23829E 01	0.21527E 00	0.30273E 00	0.10215E 01	0.71183E 00
					4	23.88	20.32	12.45	0.23855E 02	-0.17705E 01	-0.30104E 01	0.25468E 00	0.60983E 00	0.49292E 00
					5	23.88	40.64	12.45	0.24526E 02	-0.23822E 01	0.25044E 00	0.30464E 00	0.88577E 00	0.42295E 00
					6	23.88	-40.64	12.45	0.22487E 02	-0.89808E 01	0.33184E 01	0.53270E 00	0.11903E 01	0.88868E 00
					7	23.88	-20.32	12.54	0.22841E 02	-0.24720E 01	-0.74179E 00	0.36295E 00	0.78823E 00	0.60114E 00
			5	210.0	1	23.88	-6.60	12.45	0.21340E 02	-0.22034E 01	0.18402E 01	0.47843E 00	0.12509E 01	0.69753E 00
					2	23.88	0.00	12.45	0.23448E 02	-0.40273E 01	0.15086E 01	0.46149E 00	0.13090E 01	0.78673E 00
					3	23.88	6.60	12.45	0.21993E 02	-0.53461E 01	0.16550E 01	0.46437E 00	0.13123E 01	0.79577E 00
					4	23.88	20.32	12.45	0.24927E 02	-0.33168E 01	-0.33057E 01	0.18956E 00	0.55350E 00	0.34895E 00
					5	23.88	40.64	12.45	0.25516E 02	-0.26070E 01	-0.53318E 00	0.23178E 00	0.68782E 00	0.40860E 00
					6	23.88	-40.64	12.45	0.21660E 02	-0.93070E 01	0.38168E 01	0.32034E 00	0.42444E 00	0.41392E 00
					7	23.88	-20.32	12.54	0.20577E 02	-0.47709E 01	0.28490E 01	0.66009E 00	0.16864E 01	0.10622E 01
			6	240.0	1	23.88	-6.60	12.45	0.19452E 02	-0.30388E 01	0.40094E 01	0.45466E 00	0.13759E 01	0.77695E 00
					2	23.88	0.00	12.45	0.21434E 02	-0.45337E 01	0.41384E 01	0.56661E 00	0.17814E 01	0.87244E 00
					3	23.88	6.60	12.45	0.19757E 02	-0.67752E 01	0.48752E 01	0.36971E 00	0.96839E 00	0.51033E 00
					4	23.88	20.32	12.45	0.23157E 02	-0.56121E 01	0.10015E 01	0.47582E 00	0.13158E 01	0.84616E 00
					5	23.88	40.64	12.45	0.24893E 02	-0.41036E 01	0.13087E 01	0.31738E 00	0.10502E 01	0.57004E 00
					6	23.88	-40.64	12.45	0.21322E 02	-0.89805E 01	0.40807E 01	0.35385E 00	0.24141E 00	0.16096E 00
					7	23.88	-20.32	12.54	0.18264E 02	-0.58437E 01	0.45865E 01	0.42593E 00	0.11297E 01	0.77419E 00

BVWT 242/243 SHIP WAKE TURBULENCE TEST

RUN	VEL	ROLL	TP	YAW	PROBE	X	Y	Z	MEAN VX	MEAN VY	MEAN VZ	S.D. VX	S.D. VY	S.D. VZ
206	11.0	0.0	2	150.0	1	43.16	-6.60	12.45	0.10503E 02	0.31549E 00	0.24787E 00	0.21806E 00	0.63947E 00	0.35302E 00
					2	43.16	0.00	12.45	0.11127E 02	-0.12064E 01	0.49571E 00	0.29679E 00	0.99670E 00	0.41622E 00
					3	43.16	6.60	12.45	0.10230E 02	-0.20217E 01	0.66992E 00	0.30943E 00	0.79781E 00	0.50218E 00
					4	43.16	20.32	12.45	0.11129E 02	-0.11183E 01	-0.13793E 01	0.36346E 00	0.55869E 00	0.50581E 00
					5	43.16	40.64	12.45	0.11588E 02	-0.28048E 00	-0.11030E 01	0.23953E 00	0.44389E 00	0.27444E 00
					6	43.16	-40.64	12.45	0.11282E 02	-0.42533E 01	0.10823E 01	0.39921E 00	0.75952E 00	0.89963E 00
					7	43.16	-20.32	12.54	0.10795E 02	-0.12773E 01	-0.36664E 00	0.20764E 00	0.26567E 00	0.34630E 00
			3	120.0	1	43.16	-6.60	12.45	0.98893E 01	0.15437E 01	0.11068E 01	0.32821E 00	0.82227E 00	0.54969E 00
					2	43.16	0.00	12.45	0.10464E 02	0.62286E 00	0.82886E 00	0.38109E 00	0.96462E 00	0.48036E 00
					3	43.16	6.60	12.45	0.97709E 01	-0.29020E-01	0.75570E 00	0.43326E 00	0.11590E 01	0.59822E 00
					4	43.16	20.32	12.45	0.10582E 02	-0.79471E-01	-0.11673E 01	0.43604E 00	0.61452E 00	0.91381E 00
					5	43.16	40.64	12.45	0.10870E 02	-0.33909E-01	-0.63865E 00	0.39544E 00	0.39586E 00	0.43099E 00
					6	43.16	-40.64	12.45	0.11659E 02	-0.44092E 01	0.14637E 01	0.45490E 00	0.80066E 00	0.13519E 01
					7	43.16	-20.32	12.54	0.10372E 02	-0.36800E 00	0.33553E 00	0.28998E 00	0.78770E 00	0.48979E 00
			4	180.0	1	43.16	-6.60	12.45	0.10648E 02	-0.13749E 00	-0.27418E 00	0.24594E 00	0.31985E 00	0.38616E 00
					2	43.16	0.00	12.45	0.11440E 02	-0.12499E 01	-0.18125E 00	0.37193E 00	0.71681E 00	0.54392E 00
					3	43.16	6.60	12.45	0.10653E 02	-0.15117E 01	-0.16694E 00	0.28956E 00	0.87904E 00	0.61835E 00
					4	43.16	20.32	12.45	0.11500E 02	-0.11524E 01	-0.19832E 01	0.34208E 00	0.32580E 00	0.56405E 00
					5	43.16	40.64	12.45	0.12071E 02	-0.71403E 00	-0.10671E 01	0.24219E 00	0.60555E 00	0.37150E 00
					6	43.16	-40.64	12.45	0.11312E 02	-0.42975E 01	0.11453E 01	0.51650E 00	0.81099E 00	0.13050E 01
					7	43.16	-20.32	12.54	0.10849E 02	-0.12694E 01	-0.67442E 00	0.21277E 00	0.27570E 00	0.41109E 00
			5	210.0	1	43.16	-6.60	12.45	0.10278E 02	-0.45144E 00	-0.13634E 00	0.21297E 00	0.27685E 00	0.25549E 00
					2	43.16	0.00	12.45	0.11107E 02	-0.16784E 01	-0.77066E-01	0.29364E 00	0.72668E 00	0.43912E 00
					3	43.16	6.60	12.45	0.10514E 02	-0.18236E 01	-0.10850E 00	0.27780E 00	0.76177E 00	0.52468E 00
					4	43.16	20.32	12.45	0.11579E 02	-0.11610E 01	-0.20557E 01	0.21725E 00	0.29602E 00	0.29950E 00
					5	43.16	40.64	12.45	0.12219E 02	-0.11932E 01	-0.70014E 00	0.22212E 00	0.43772E 00	0.25528E 00
					6	43.16	-40.64	12.45	0.11114E 02	-0.44647E 01	0.13039E 01	0.46482E 00	0.62684E 00	0.10653E 01
					7	43.16	-20.32	12.54	0.10343E 02	-0.13936E 01	-0.31483E 00	0.18029E 00	0.25643E 00	0.26070E 00
			6	240.0	1	43.16	-6.60	12.45	0.93610E 01	-0.65149E 00	0.63691E 00	0.28648E 00	0.48145E 00	0.43554E 00
					2	43.16	0.00	12.45	0.97508E 01	-0.28439E 01	0.12373E 01	0.38137E 00	0.79485E 00	0.63950E 00
					3	43.16	6.60	12.45	0.93181E 01	-0.27134E 01	0.99526E 00	0.30037E 00	0.74467E 00	0.55767E 00
					4	43.16	20.32	12.45	0.10523E 02	-0.20005E 01	-0.95170E 00	0.29118E 00	0.71508E 00	0.67296E 00
					5	43.16	40.64	12.45	0.11487E 02	-0.17065E 01	-0.37513E 00	0.24811E 00	0.53087E 00	0.41347E 00
					6	43.16	-40.64	12.45	0.10243E 02	-0.38937E 01	0.10149E 01	0.41031E 00	0.71456E 00	0.12671E 01
					7	43.16	-20.32	12.54	0.94379E 01	-0.16207E 01	0.48060E 00	0.25688E 00	0.76077E 00	0.57946E 00

BVWT 242/243 SHIP WAKE TURBULENCE TEST

RUN	VEL	ROLL	TP	YAW	PROBE	X	Y	Z	MEAN VX	MEAN VY	MEAN VZ	S.D. VX	S.D. VY	S.D. VZ
207	22.6	0.0	2	150.0	1	43.16	-6.60	12.45	0.21521E 02	0.62706E-01	0.45108E 00	0.31671E 00	0.89979E 00	0.58490E 00
					2	43.16	0.00	12.45	0.23141E 02	-0.12970E 01	-0.58210E-01	0.33147E 00	0.10847E 01	0.59687E 00
					3	43.16	6.60	12.45	0.21377E 02	-0.19702E 01	0.29640E 00	0.30724E 00	0.10191E 01	0.49366E 00
					4	43.16	20.32	12.45	0.22694E 02	-0.17384E 01	-0.23026E 01	0.24957E 00	0.67011E 00	0.55346E 00
					5	43.16	40.64	12.45	0.23496E 02	-0.25559E 01	0.65757E 00	0.27418E 00	0.10156E 01	0.59436E 00
					6	43.16	-40.64	12.45	0.23337E 02	-0.78514E 01	0.19969E 01	0.94416E 00	0.16584E 01	0.24238E 01
					7	43.16	-20.32	12.54	0.22312E 02	-0.25070E 01	0.35012E 00	0.40427E 00	0.98612E 00	0.81713E 00
			3	120.0	1	43.16	-6.60	12.45	0.20426E 02	0.12709E 01	0.82928E 00	0.23873E 00	0.72558E 00	0.41435E 00
					2	43.16	0.00	12.45	0.21847E 02	0.10262E 00	0.84383E 00	0.30980E 00	0.92864E 00	0.42897E 00
					3	43.16	6.60	12.45	0.20096E 02	-0.12793E 01	0.14023E 01	0.29218E 00	0.83856E 00	0.38381E 00
					4	43.16	20.32	12.45	0.21258E 02	-0.12622E 01	-0.85390E 00	0.26492E 00	0.72389E 00	0.40184E 00
					5	43.16	40.64	12.45	0.21668E 02	-0.24384E 01	0.19478E 01	0.43182E 00	0.93008E 00	0.51865E 00
					6	43.16	-40.64	12.45	0.22679E 02	-0.94123E 01	0.38748E 01	0.37567E 00	0.78845E 00	0.12227E 01
					7	43.16	-20.32	12.54	0.21416E 02	-0.14907E 01	-0.67235E-01	0.21068E 00	0.74330E 00	0.23991E 00
			4	180.0	1	43.16	-6.60	12.45	0.22110E 02	0.22518E 00	0.61635E 00	0.33517E 00	0.82754E 00	0.56754E 00
					2	43.16	0.00	12.45	0.23888E 02	-0.14638E 01	0.37805E 00	0.37308E 00	0.10407E 01	0.55654E 00
					3	43.16	6.60	12.45	0.22083E 02	-0.28281E 01	0.67284E 00	0.31845E 00	0.10738E 01	0.59662E 00
					4	43.16	20.32	12.45	0.23650E 02	-0.21407E 01	-0.26859E 01	0.25413E 00	0.61966E 00	0.41175E 00
					5	43.16	40.64	12.45	0.24364E 02	-0.23318E 01	0.30666E 00	0.33913E 00	0.90566E 00	0.47647E 00
					6	43.16	-40.64	12.45	0.22796E 02	-0.72557E 01	0.17735E 01	0.10106E 01	0.17151E 01	0.27180E 01
					7	43.16	-20.32	12.54	0.22542E 02	-0.20355E 01	-0.36084E 00	0.36597E 00	0.91370E 00	0.93492E 00
			5	210.0	1	43.16	-6.60	12.45	0.21453E 02	-0.49649E 00	0.51686E 00	0.30326E 00	0.89912E 00	0.51350E 00
					2	43.16	0.00	12.45	0.23263E 02	-0.19410E 01	0.64994E-01	0.32431E 00	0.96328E 00	0.60211E 00
					3	43.16	6.60	12.45	0.21675E 02	-0.32165E 01	0.59742E 00	0.33186E 00	0.10015E 01	0.57866E 00
					4	43.16	20.32	12.45	0.23795E 02	-0.26175E 01	-0.24881E 01	0.19463E 00	0.65202E 00	0.36985E 00
					5	43.16	40.64	12.45	0.24762E 02	-0.29707E 01	0.12570E 00	0.29764E 00	0.10617E 01	0.59720E 00
					6	43.16	-40.64	12.45	0.22128E 02	-0.80812E 01	0.26460E 01	0.80998E 00	0.14212E 01	0.23154E 01
					7	43.16	-20.32	12.54	0.21472E 02	-0.34835E 01	0.79015E 00	0.44688E 00	0.11957E 01	0.11067E 01
			6	240.0	1	43.16	-6.60	12.45	0.20093E 02	-0.59905E 00	0.12802E 01	0.25060E 00	0.72440E 00	0.37112E 00
					2	43.16	0.00	12.45	0.21702E 02	-0.23506E 01	0.13863E 01	0.28365E 00	0.88925E 00	0.39305E 00
					3	43.16	6.60	12.45	0.19932E 02	-0.40997E 01	0.21612E 01	0.34747E 00	0.11644E 01	0.70436E 00
					4	43.16	20.32	12.45	0.22077E 02	-0.34114E 01	-0.92520E 00	0.22765E 00	0.70213E 00	0.38818E 00
					5	43.16	40.64	12.45	0.23594E 02	-0.38774E 01	0.12372E 01	0.33872E 00	0.11536E 01	0.60355E 00
					6	43.16	-40.64	12.45	0.21059E 02	-0.88819E 01	0.37119E 01	0.40223E 00	0.63288E 00	0.93681E 00
					7	43.16	-20.32	12.54	0.20073E 02	-0.35573E 01	0.12245E 01	0.35906E 00	0.10213E 01	0.73668E 00

BVWT 242/243 SHIP WAKE TURBULENCE TEST

RUN	VEL	ROLL	TP	YAW	PROBE	X	Y	Z	MEAN VX	MEAN VY	MEAN VZ	S.D. VX	S.D. VY	S.D. VZ
208	10.1	0.0	2	0.0	1	0.00	-6.60	6.34	0.67101E 01	-0.34814E 00	-0.42466E 00	0.13297E 01	0.15276E 01	0.14731E 01
					2	0.00	0.00	6.34	0.61055E 01	-0.52187E 00	-0.29293E 01	0.10047E 01	0.79609E 00	0.87028E 00
					3	0.00	6.60	6.34	0.68979E 01	-0.15157E 00	-0.12261E 01	0.13226E 01	0.12556E 01	0.12247E 01
					4	0.00	20.32	6.34	0.11668E 02	-0.17859E 00	-0.17222E 01	0.76092E 00	0.82428E 00	0.97994E 00
					5	0.00	40.64	6.34	0.12110E 02	-0.26870E-01	-0.11573E 01	0.23437E 00	0.24381E 00	0.20985E 00
					6	0.00	-40.64	6.34	0.11081E 02	-0.44782E 01	0.74036E 00	0.37212E 00	0.82506E 00	0.74382E 00
					7	0.00	-20.32	6.34	0.10968E 02	-0.27414E 01	0.30430E 00	0.40230E 00	0.10587E 01	0.82336E 00
			3	30.0	1	0.00	-6.60	6.34	0.11513E 02	0.26007E 00	0.21948E 01	0.50859E 00	0.11732E 01	0.47661E 00
					2	0.00	0.00	6.34	0.89931E 01	-0.39928E 00	0.11933E 01	0.25983E 01	0.34601E 01	0.25611E 01
					3	0.00	6.60	6.34	0.68135E 01	0.23778E 01	-0.23770E 01	0.27188E 01	0.25747E 01	0.26014E 01
					4	0.00	20.32	6.34	0.74701E 01	0.23747E 00	-0.43326E 00	0.17700E 01	0.19774E 01	0.32214E 01
					5	0.00	40.64	6.34	0.12070E 02	0.10943E 00	-0.46137E 01	0.72115E 00	0.83848E 00	0.59962E 00
					6	0.00	-40.64	6.34	0.11691E 02	-0.50676E 01	0.20432E 01	0.30271E 00	0.17376E 00	0.23605E 00
					7	0.00	-20.32	6.34	0.10957E 02	-0.22783E 01	0.15944E 01	0.39390E 00	0.11462E 01	0.45127E 00
			4	50.0	1	0.00	-6.60	6.34	0.10931E 02	0.87143E 00	0.31184E 01	0.78299E 00	0.17248E 01	0.81954E 00
					2	0.00	0.00	6.34	0.12751E 02	0.58840E 00	0.23300E 01	0.94111E 00	0.20411E 01	0.10048E 01
					3	0.00	6.60	6.34	0.89505E 00	0.35376E-01	0.58524E 00	0.26946E 01	0.25344E 01	0.20846E 01
					4	0.00	20.32	6.34	0.42726E 01	0.50186E 01	0.38901E 01	0.18878E 01	0.19802E 01	0.20749E 01
					5	0.00	40.64	6.34	0.60665E 01	-0.18933E 01	0.22195E 00	0.22482E 01	0.21897E 01	0.21834E 01
					6	0.00	-40.64	6.34	0.11688E 02	-0.50217E 01	0.21157E 01	0.30811E 00	0.17493E 00	0.22813E 00
					7	0.00	-20.32	6.34	0.10779E 02	-0.17940E 01	0.24798E 01	0.34772E 00	0.10302E 01	0.52950E 00
			5	-30.0	1	0.00	-6.60	6.34	0.72089E 01	-0.36653E 00	-0.37916E 00	0.15483E 01	0.15544E 01	0.17416E 01
					2	0.00	0.00	6.34	0.63751E 01	-0.68409E 00	-0.26357E 01	0.96335E 00	0.11357E 01	0.10949E 01
					3	0.00	6.60	6.34	0.68078E 01	-0.81638E-01	-0.15427E 01	0.10401E 01	0.11114E 01	0.10669E 01
					4	0.00	20.32	6.34	0.11678E 02	-0.52455E 00	-0.18062E 01	0.64399E 00	0.85213E 00	0.78055E 00
					5	0.00	40.64	6.34	0.12219E 02	-0.42187E 00	-0.10702E 01	0.26240E 00	0.58283E 00	0.37858E 0C
					6	0.00	-40.64	6.34	0.11087E 02	-0.49461E 01	0.12572E 01	0.27044E 00	0.42842E 00	0.57466E 00
					7	0.00	-20.32	6.34	0.11093E 02	-0.18162E 01	-0.61394E 00	0.27964E 00	0.54495E 00	0.44808E 00
			6	-50.0	1	0.00	-6.60	6.34	0.26271E 01	-0.42190E 01	-0.11377E 01	0.17051E 01	0.20634E 01	0.19901E 01
					2	0.00	0.00	6.34	0.21116E 01	-0.99716E 00	0.25080E 01	0.28343E 01	0.28986E 01	0.28158E 01
					3	0.00	6.60	6.34	0.10785E 02	-0.31990E 01	0.26169E 01	0.51660E 00	0.14813E 01	0.45027E 00
					4	0.00	20.32	6.34	0.11581E 02	-0.11136E 01	0.42244E 00	0.50033E 00	0.87908E 00	0.64043E 00
					5	0.00	40.64	6.34	0.11868E 02	-0.16941E 01	-0.47685E-01	0.24367E 00	0.48827E 00	0.29871E 00
					6	0.00	-40.64	6.34	0.92564E 01	0.11474E 00	-0.58063E 01	0.15969E 01	0.60158E 00	0.16230E 01
					7	0.00	-20.32	6.34	0.75730E 01	-0.95764E 00	-0.57907E 00	0.11639E 01	0.16442E 01	0.18244E 01

NOTE

The remaining pages in Appendix B present data from the extended 10.4 second runs performed during the airwake test. The mean velocity and standard deviation results were calculated using all 1704 samples taken during the 10.4 second run.

Results presented for the corresponding runs in the main body of Appendix B data were calculated from consideration of 600 samples, rather than for the entire extended 1704 sample run.

BVWT 242/243 SHIP WAKE TURBULENCE TEST

RUN	VEL	ROLL	TP	YAW	PROBE	X	Y	Z	MEAN VX	MEAN VY	MEAN VZ	S.D. VX	S.D. VY	S.D. VZ
25	27.4	0.0	1	0.0	1	170.69	-6.60	6.22	0.13362E 02	0.12204E 01	0.10054E 01	0.18012E 01	0.24565E 01	0.18858E 01
					2	170.69	0.00	6.22	0.13008E 02	0.42856E 00	0.11841E 01	0.16553E 01	0.24723E 01	0.19846E 01
					3	170.69	6.60	6.22	0.12307E 02	0.97899E 00	0.46948E 01	0.13488E 01	0.29198E 01	0.12277E 01
					4	170.69	20.32	6.22	0.18454E 02	-0.94129E 00	-0.23207E 00	0.96896E 00	0.87877E 00	0.10731E 01
					5	170.69	40.64	6.22	0.19822E 02	-0.67053E 00	0.76217E 00	0.63537E 00	0.66953E 00	0.71800E 00
					7	170.69	-6.60	2.54	0.12878E 02	0.29202E 00	0.34419E-01	0.17731E 01	0.23837E 01	0.20103E 01
					9	170.69	20.32	2.54	0.18006E 02	0.10414E 00	0.67318E 00	0.78895E 00	0.83263E 00	0.84486E 00
					10	170.69	40.64	2.54	0.18193E 02	0.10721E 00	0.60983E 00	0.72972E 00	0.75301E 00	0.58092E 00
			2	30.0	1	170.69	-6.60	6.22	0.10230E 02	0.29091E 01	-0.15598E 01	0.26714E 01	0.35112E 01	0.35008E 01
					2	170.69	0.00	6.22	0.10991E 02	0.28127E 01	-0.17534E 01	0.25494E 01	0.36755E 01	0.36439E 01
					3	170.69	6.60	6.22	0.10656E 02	0.31808E 01	0.22354E 01	0.22671E 01	0.41570E 01	0.20620E 01
					4	170.69	20.32	6.22	0.16249E 02	0.16919E 01	-0.55183E 01	0.19303E 01	0.20011E 01	0.27962E 01
					5	170.69	40.64	6.22	0.19424E 02	0.12797E 01	-0.14307E 01	0.60740E 00	0.68055E 00	0.84972E 00
					7	170.69	-6.60	2.54	0.94384E 01	0.45746E 01	-0.18710E 01	0.27416E 01	0.38999E 01	0.31487E 01
					9	170.69	20.32	2.54	0.16103E 02	0.33382E 01	-0.29712E 01	0.18014E 01	0.26394E 01	0.19231E 01
					10	170.69	40.64	2.54	0.17830E 02	0.18220E 01	-0.97246E 00	0.60497E 00	0.73648E 00	0.56630E 00

BVWT 242/243 SHIP WAKE TURBULENCE TEST

RUN	VEL	ROLL	TP	YAW	PROBE	X	Y	Z	MEAN VX	MEAN VY	MEAN VZ	S.D. VX	S.D. VY	S.D. VZ
51	72.7	0.0	1	0.0	1	0.00	-6.60	18.03	0.18085E 02	0.10320E 00	0.13554E 01	0.19933E 01	0.20398E 01	0.18413E 01
					2	0.00	0.00	18.03	0.12321E 02	-0.67325E 00	-0.13678E 00	0.21985E 01	0.35178E 01	0.33160E 01
					3	0.00	6.60	18.03	0.17991E 02	0.82828E 00	-0.63683E 00	0.20144E 01	0.18729E 01	0.23168E 01
					4	0.00	20.32	18.03	0.16890E 02	-0.73633E 01	-0.35536E 01	0.40262E 00	0.11913E 01	0.15932E 01
					5	0.00	40.64	18.03	0.20829E 02	-0.61000E 00	0.82685E 00	0.36966E 00	0.56539E 00	0.54842E 00
					7	0.00	-6.60	12.45	0.14577E 02	-0.18131E 01	-0.30384E 00	0.28401E 01	0.28755E 01	0.34400E 01
					9	0.00	20.32	12.45	0.19072E 02	-0.94105E-01	0.75628E 00	0.10879E 01	0.13470E 01	0.11829E 01
					10	0.00	40.64	12.45	0.19268E 02	0.25376E-01	0.74696E 00	0.40284E 00	0.50527E 00	0.43262E 00
			2	30.0	1	0.00	-6.60	18.03	0.20053E 02	-0.40371E-02	0.45142E 01	0.29135E 00	0.47708E 00	0.34625E 00
					2	0.00	0.00	18.03	0.20884E 02	-0.16716E 01	0.51908E 01	0.44947E 00	0.59171E 00	0.56697E 00
					3	0.00	6.60	[illegible].03	0.21062E 02	-0.19187E 01	0.38647E 01	0.55230E 00	0.60347E 00	0.68715E 00
					4	0.00	20.32	18.03	0.15249E 02	-0.76354E 01	-0.83549E 00	0.17955E 01	0.38493E 01	0.42417E 01
					5	0.00	40.64	18.03	0.21086E 02	-0.33277E 01	-0.42722E 01	0.22422E 01	0.25446E 01	0.30798E 01
					7	0.00	-6.60	12.45	0.21211E 02	0.10949E 00	0.37955E 01	0.41981E 00	0.48378E 00	0.49652E 00
					9	0.00	20.32	12.45	0.88395E 01	-0.38741E 00	0.87931E 00	0.25432E 01	0.30427E 01	0.35110E 01
					10	0.00	40.64	12.45	0.15610E 02	-0.14667E 01	-0.58478E 01	0.31275E 01	0.42198E 01	0.32600E 01

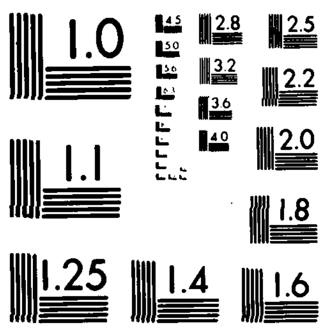
BVWT 242/243 SHIP WAKE TURBULENCE TEST

RUN	VEL	ROLL	TP	YAW	PROBE	X	Y	Z	MEAN VX	MEAN VY	MEAN VZ	S.D. VX	S.D. VY	S.D. VZ
44	22.7	0.0	1	0.0	1	170.69	-6.60	18.03	0.16277E 02	0.10803E 01	0.12192E 01	0.13003E 01	0.14783E 01	0.11853E 01
					2	170.69	0.00	18.03	0.16619E 02	-0.16586E 00	0.66516E 00	0.11817E 01	0.14106E 01	0.13608E 01
					3	170.69	6.60	18.03	0.15909E 02	0.29619E 00	0.52292E 00	0.11899E 01	0.12994E 01	0.13458E 01
					4	170.69	20.32	18.03	0.18490E 02	-0.76943E 00	0.17663E 01	0.79550E 00	0.93806E 00	0.69717E 00
					5	170.69	40.64	18.03	0.18717E 02	-0.38571E 01	-0.67692E 00	0.39320E 00	0.55140E 00	0.68081E 00
					7	170.69	-6.60	12.45	0.16120E 02	-0.33402E 00	0.26926E-01	0.15344E 01	0.17895E 01	0.15764E 01
					8	170.69	6.60	12.45	0.16309E 02	0.31565E 00	0.11073E 01	0.14571E 01	0.16743E 01	0.17419E 01
					9	170.69	20.32	12.45	0.17863E 02	-0.29801E 00	0.69086E 00	0.95174E 00	0.84530E 00	0.76384E 00
					10	170.69	40.64	12.45	0.18624E 02	0.51353E-02	0.78671E 00	0.46791E 00	0.54100E 00	0.47392E 00
			2	30.0	1	170.69	-6.60	18.03	0.16904E 02	-0.14893E 01	-0.97053E 00	0.21300E 01	0.25011E 01	0.25860E 01
					2	170.69	0.00	18.03	0.17343E 02	-0.23260E 01	-0.21785E 01	0.23342E 01	0.23348E 01	0.28642E 01
					3	170.69	6.60	18.03	0.15690E 02	-0.12325E 01	-0.24805E 01	0.22284E 01	0.21111E 01	0.26171E 01
					4	170.69	20.32	18.03	0.18163E 02	-0.41124E 00	-0.12923E 01	0.12995E 01	0.16765E 01	0.14907E 01
					5	170.69	40.64	18.03	0.18476E 02	-0.23277E 01	-0.31099E 01	0.28030E 00	0.36288E 00	0.51830E 00
					7	170.69	-6.60	12.45	0.14600E 02	-0.18374E 01	-0.27945E 01	0.29857E 01	0.33488E 01	0.33450E 01
					8	170.69	6.60	12.45	0.14521E 02	-0.17899E 00	-0.26194E 01	0.26872E 01	0.34315E 01	0.31904E 01
					9	170.69	20.32	12.45	0.16667E 02	0.42721E 00	-0.29482E 01	0.17354E 01	0.21170E 01	0.16920E 01
					10	170.69	40.64	12.45	0.18369E 02	0.11668E 01	-0.80552E 00	0.29045E 00	0.47028E 00	0.28284E 00

AD-A083 663 BOEING VERTOL CO PHILADELPHIA PA F/G 20/4
INVESTIGATION TO STUDY THE AERODYNAMIC SHIP WAKE TURBULENCE GEN--ETC(U)
OCT 79 T S GARNETT N62269-78-C-0097
UNCLASSIFIED D210-11545-1 NADC-77214-30 NL

5 of 5

END
DATE
FILMED
6-80
DTIC



MICROCOPY RESOLUTION TEST CHART
NATIONAL BUREAU OF STANDARDS-1963-A

BVWT 242/243 SHIP WAKE TURBULENCE TEST

RUN	VEL	ROLL	TP	YAW	PROBE	X	Y	Z	MEAN VX	MEAN VY	MEAN VZ	S.D. VX	S.D. VY	S.D. VZ
96	23.1	0.0	1	0.0	1	0.00	-6.60	18.03	0.16960E 02	-0.56022E 00	0.81376E 00	0.20577E 01	0.21861E 01	0.19286E 01
					2	0.00	0.00	18.03	0.12138E 02	-0.16682E 01	-0.75034E 00	0.21646E 01	0.30950E 01	0.32057E 01
					3	0.00	6.60	18.03	0.16658E 02	-0.10603E 00	-0.99227E 00	0.22997E 01	0.20985E 01	0.26470E 01
					4	0.00	-20.32	18.03	0.19806E 02	-0.13461E 01	-0.11839E 01	0.30998E 00	0.37537E 00	0.68588E UC
					5	0.00	-40.64	18.03	0.16024E 02	-0.72055E 01	-0.28693E 01	0.22167E 00	0.57091E 00	0.69962E UC
					7	0.00	-6.60	12.45	0.14098E 02	-0.24812E 01	-0.59267E 00	0.25443E 01	0.25757E 01	0.34081E 01
					8	0.00	6.60	12.45	0.12356E 02	0.55431E-01	-0.79249E 00	0.26901E 01	0.33288E 01	0.35262E 01
					9	0.00	-20.32	12.45	0.18955E 02	-0.78540E 00	0.83672E 00	0.34534E 00	0.40975E 00	0.47983E UU
					10	0.00	-40.64	12.45	0.19208E 02	0.86411E 00	0.43185E 00	0.22769E 00	0.36221E 00	0.27120E UU
			2	-30.0	1	0.00	-6.60	18.03	0.18546E 02	0.38800E 01	0.32594E 01	0.24285E 01	0.29254E 01	0.22116E 01
					2	0.00	0.00	18.03	0.20978E 02	0.97585E 00	0.46433E 01	0.80106E 00	0.90900E 00	0.11758E U1
					3	0.00	6.60	18.03	0.19494E 02	0.84124E-01	0.41563E 01	0.54243E 00	0.59735E 00	0.72162E CO
					4	0.00	-20.32	18.03	0.17430E 02	0.81511E 00	-0.98575E 00	0.28631E 01	0.31660E 01	0.35970E 01
					5	0.00	-40.64	18.03	0.16093E 02	-0.39445E 01	-0.11175E 02	0.93853E 00	0.11366E 01	0.14736E U1
					7	0.00	-6.60	12.45	0.44565E 01	0.85964E 00	0.13750E 01	0.44538E 01	0.50583E 01	0.42455E U1
					8	0.00	6.60	12.45	0.20364E 02	-0.10915E 01	0.73703E 01	0.12871E 01	0.16801E 01	0.19124E 01
					9	0.00	-20.32	12.45	0.12263E 02	0.35467E 00	0.14644E 01	0.25711E 01	0.34574E 01	0.31958E C1
					10	0.00	-40.64	12.45	0.15988E 02	0.22920E 01	-0.51693E 01	0.25681E 01	0.43113E 01	0.29618E 01

BVWT 242/243 SHIP WAKE TURBULENCE TEST

RUN	VEL	ROLL	TP	YAW	PROBE	X	Y	Z	MEAN VX	MEAN VY	MEAN VZ	S.D. VX	S.D. VY	S.D. VZ
114	22.7	0.0	1	0.0	1	0.00	-6.60	6.22	0.67973E 01	-0.13417E 01	0.25093E 00	0.32829E 01	0.33174E 01	0.34696E 01
					2	0.00	0.00	6.22	0.10472E 01	0.51394E-01	-0.14695E 01	0.28361E 01	0.23722E 01	0.20707E 01
					3	0.00	6.60	6.22	0.71943E 01	0.10060E 01	-0.45694E 00	0.24945E 01	0.24886E 01	0.30549E 01
					4	0.00	-20.32	6.22	0.19907E 02	-0.14754E 01	-0.25537E 00	0.47601E 00	0.53327E 00	0.83271E 00
					5	0.00	-40.64	6.22	0.20324E 02	0.10256E 01	0.14626E 01	0.35238E 00	0.55413E 00	0.60908E 00
					7	0.00	-6.60	2.54	0.74775E 01	-0.24155E 01	0.11218E 00	0.36368E 01	0.36135E 01	0.38639E 01
					8	0.00	6.60	2.54	0.87499E 01	0.22417E 01	0.50519E 00	0.35440E 01	0.38022E 01	0.37196E 01
					9	0.00	-20.32	2.54	0.18587E 02	-0.94206E 00	0.15675E 01	0.60446E 00	0.75023E 00	0.80036E 00
					10	0.00	-40.64	2.54	0.18963E 02	0.81298E 00	0.64868E 00	0.32516E 00	0.44596E 00	0.49087E 00
			2	-30.0	1	0.00	-6.60	6.22	0.29027E 01	-0.73021E 01	0.27035E 01	0.31985E 01	0.27475E 01	0.35668E 01
					2	0.00	0.00	6.22	0.21600E 00	-0.32187E 01	0.18887E 00	0.43442E 01	0.50752E 01	0.42665E 01
					3	0.00	6.60	6.22	0.19174E 02	-0.22758E 01	0.52726E 01	0.98605E 00	0.14904E 01	0.10802E 01
					4	0.00	-20.32	6.22	0.73906E 01	-0.16216E 01	0.82607E 00	0.41248E 01	0.31333E 01	0.44016E 01
					5	0.00	-40.64	6.22	0.11137E 02	0.38450E 00	-0.49866E 01	0.28782E 01	0.42307E 01	0.39428E 01
					7	0.00	-6.60	2.54	0.22927E 01	-0.95247E 01	0.47348E 01	0.28088E 01	0.41708E 01	0.26438E 01
					8	0.00	6.60	2.54	0.21068E 02	-0.27506E 01	0.61503E 01	0.13616E 01	0.15770E 01	0.19267E 01
					9	0.00	-20.32	2.54	0.36158E 01	-0.16471E 01	0.17534E 01	0.37065E 01	0.24672E 01	0.32163E 01
					10	0.00	-40.64	2.54	0.83728E 01	-0.16416E 01	-0.55798E 01	0.33937E 01	0.36574E 01	0.32531E 01

BVWT 242/243 SHIP WAKE TURBULENCE TEST

RUN	VEL	ROLL	TP	YAW	PROBE	X	Y	Z	MEAN VX	MEAN VY	MEAN VZ	S.D. VX	S.D. VY	S.D. VZ
123	22.4	0.0	1	0.0	1	170.69	-6.60	6.22	0.13780E 02	0.61089E-01	0.14455E 01	0.17706E 01	0.21461E 01	0.17324E 01
					2	170.69	0.00	6.22	0.13492E 02	-0.10083E 01	0.80540E 00	0.15462E 01	0.19935E 01	0.18153E 01
					3	170.69	6.60	6.22	0.13787E 02	-0.34721E 00	0.95945E 00	0.14732E 01	0.17305E 01	0.16416E 01
					4	170.69	-20.32	6.22	0.18690E 02	-0.11608E 01	-0.30070E-01	0.86737E 00	0.83382E 00	0.10131E 01
					5	170.69	-40.64	6.22	0.19804E 02	0.14668E 01	0.14263E 01	0.34214E 00	0.50751E 00	0.51137E 00
					7	170.69	-6.60	2.54	0.13309E 02	-0.55825E 00	-0.28058E 00	0.17800E 01	0.20002E 01	0.18502E 01
					8	170.69	6.60	2.54	0.14177E 02	-0.45576E 00	0.12609E 01	0.17607E 01	0.21259E 01	0.22028E 01
					9	170.69	-20.32	2.54	0.17076E 02	-0.52320E 00	0.14035E 01	0.10395E 01	0.94971E 00	0.97776E 00
					10	170.69	-40.64	2.54	0.18436E 02	0.11325E 01	0.57653E 00	0.34184E 00	0.47958E 00	0.41106E 00
			2	-30.0	1	170.69	-6.60	6.22	0.11126E 02	-0.15441E 01	-0.16129E 01	0.20049E 01	0.31598E 01	0.28043E 01
					2	170.69	0.00	6.22	0.11039E 02	-0.23627E 01	-0.21343E 01	0.22555E 01	0.28990E 01	0.33205E 01
					3	170.69	6.60	6.22	0.10923E 02	-0.16247E 01	-0.14252E 01	0.23873E 01	0.30167E 01	0.33959E 01
					4	170.69	-20.32	6.22	0.16920E 02	-0.24375E 01	-0.63930E 01	0.15546E 01	0.16292E 01	0.24988E 01
					5	170.69	-40.64	6.22	0.19496E 02	-0.62444E 00	-0.25763E 00	0.46792E 00	0.52506E 00	0.54288E 00
					7	170.69	-6.60	2.54	0.11730E 02	-0.42731E 01	-0.32909E 01	0.20804E 01	0.28233E 01	0.30752E 01
					8	170.69	6.60	2.54	0.10621E 02	-0.40755E 01	-0.66646E 00	0.23346E 01	0.30775E 01	0.37387E 01
					9	170.69	-20.32	2.54	0.16665E 02	-0.34263E 01	-0.26233E 01	0.12186E 01	0.15164E 01	0.18713E 01
					10	170.69	-40.64	2.54	0.18210E 02	-0.72984E 00	-0.49308E 00	0.34960E 00	0.40371E 00	0.35473E 00

BVWT 242/243 SHIP WAKE TURBULENCE TEST

RUN	VEL	ROLL	TP	YAW	PROBE	X	Y	Z	MEAN VX	MEAN VY	MEAN VZ	S.D. VX	S.D. VY	S.D. VZ
136	22.2	0.0	1	0.0	1	-9.65	-6.60	6.34	0.49617E 01	0.17323E-01	0.10188E 01	0.29686E 01	0.30230E 01	0.24065E 01
					2	-9.65	0.00	6.34	-0.21322E 01	-0.48127E-01	0.58042E 00	0.22871E 01	0.18401E 01	0.17356E 01
					3	-9.65	6.60	6.34	0.32515E 01	0.25612E 00	0.13423E 01	0.27051E 01	0.23605E 01	0.25080E 01
					4	-9.65	-20.32	6.34	0.19834E 02	-0.72261E 00	-0.10050E 01	0.40402E 00	0.49901E 00	0.68497E 00
					5	-9.65	20.32	6.34	0.20276E 02	0.15179E 00	0.31377E 00	0.13522E 01	0.16231E 01	0.14687E 01
					7	-9.65	-6.60	2.54	0.64331E 01	-0.17187E 01	0.43622E 00	0.31367E 01	0.31130E 01	0.32585E 01
					8	-9.65	6.60	2.54	0.52519E 01	0.13406E 01	0.14490E 01	0.33072E 01	0.34125E 01	0.28367E 01
					9	-9.65	-20.32	2.54	0.18662E 02	-0.28001E 00	0.11159E 01	0.54526E 00	0.67657E 00	0.74302E 00
					10	-9.65	20.32	2.54	0.19081E 02	0.58769E 00	0.85044E-01	0.89464E 00	0.12086E 01	0.99562E 00

BVWT 242/243 SHIP WAKE TURBULENCE TEST

RUN	VEL	ROLL	TP	YAW	PROBE	X	Y	Z	MEAN VX	MEAN VY	MEAN VZ	S.D. VX	S.D. VY	S.D. VZ
167	22.5	0.0	1	0.0	1	-9.65	-6.60	12.45	0.10052E 02	-0.60801E 00	0.14109E 01	0.23594E 01	0.31700E 01	0.27499E 01
					2	-9.65	0.00	12.45	0.52803E 01	-0.40515E 00	0.36772E-01	0.24712E 01	0.22302E 01	0.24240E 01
					3	-9.65	6.60	12.45	0.10600E 02	0.25722E 00	-0.68713E 00	0.27894E 01	0.28741E 01	0.35124E 01
					4	-9.65	-20.32	12.45	0.20199E 02	-0.61081E 00	-0.93621E 00	0.41486E 00	0.57344E 00	0.73013E 00
					5	-9.65	20.32	12.45	0.20716E 02	0.27539E 00	0.11915E 01	0.72819E 00	0.11918E 01	0.74305E 00
					7	-9.65	-6.60	4.57	0.28597E 01	0.42204E 00	0.14756E 01	0.28706E 01	0.30245E 01	0.24197E 01

APPENDIX C

The following pages present additional Horizontal Plane - Mean Velocity Component Vector Maps derived from the DD 963 Airwake Wind Tunnel Test.

Figures C-1 through C-5 depict the flow field at various heights above the landing deck with the ship yawed $\pm$ 50° or $\pm$ 90° and at 0° roll angle.

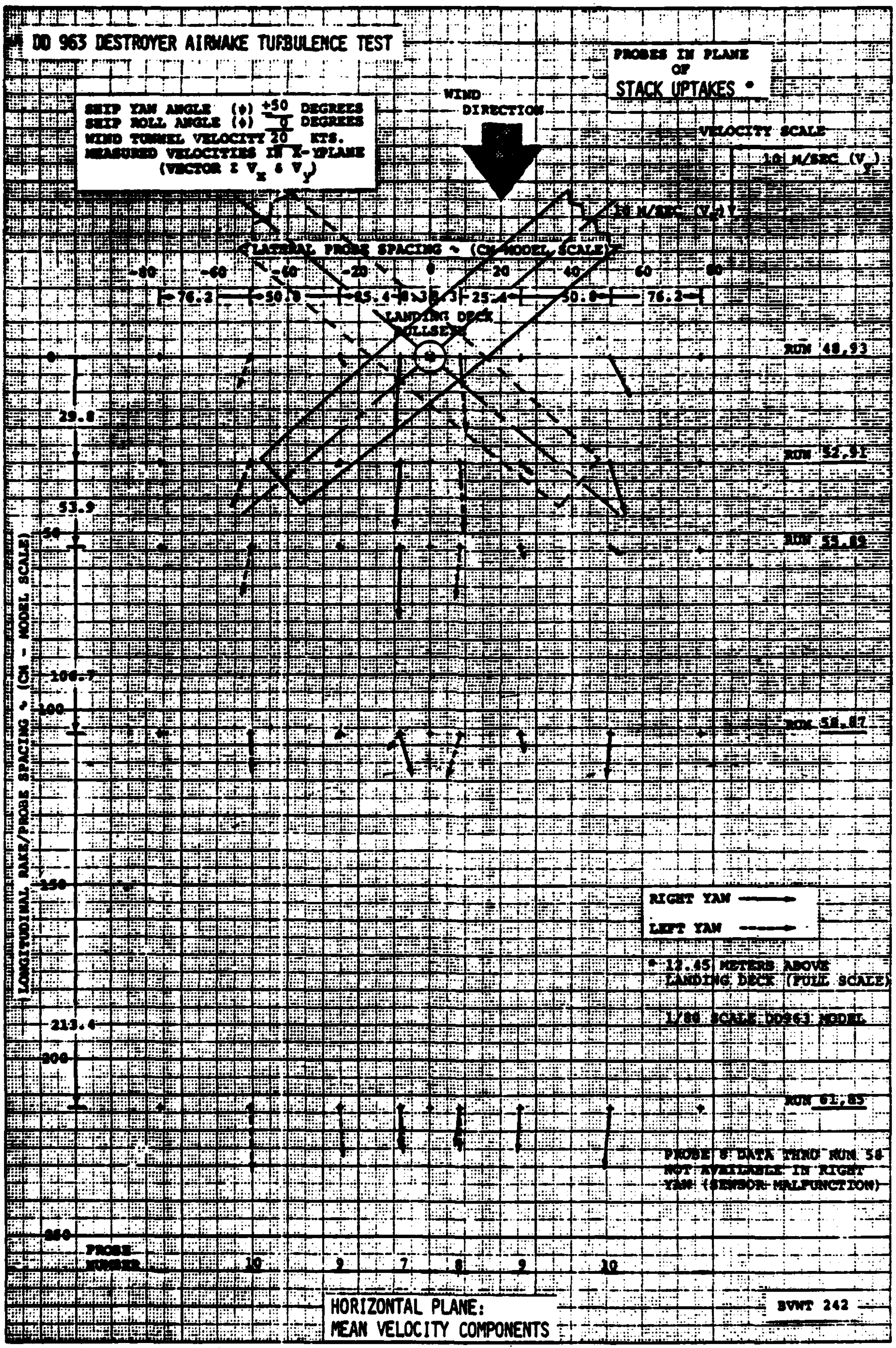

DD 963 DESTROYER AIRWAKE TURBULENCE TEST
PROBES IN PLANE OF STACK UPTAKES *
SHIP YAW ANGLE (ψ) ±50 DEGREES
SHIP ROLL ANGLE (ϕ) 0 DEGREES
WIND TUNNEL VELOCITY 20 KTS.
MEASURED VELOCITIES IN X-YPLANE (VECTOR Σ Vx & Vy)
WIND DIRECTION
VELOCITY SCALE
LATERAL PROBE SPACING ~ (CM-MODEL SCALE)
-80 -60 -40 -20 0 20 40 60 80
76.2 50.8 25.4 8.3 8.3 25.4 50.8 76.2
LANDING DECK BULLSEYE
RUN 48,93
RUN 52,91
RUN 55,89
RUN 58,87
RUN 61,85
29.8
53.9
106.7
213.4
50
100
150
200
250
LONGITUDINAL RAKE/PROBE SPACING ~ (CM - MODEL SCALE)
RIGHT YAW
LEFT YAW
* 12.45 METERS ABOVE LANDING DECK (FULL SCALE)
1/80 SCALE DD963 MODEL
PROBE 8 DATA THRU RUN 58 NOT AVAILABLE IN RIGHT YAW (SENSOR MALFUNCTION)
PROBE NUMBER
10 9 7 8 9 10
HORIZONTAL PLANE:
MEAN VELOCITY COMPONENTS
BVWT 242

Figure C1.

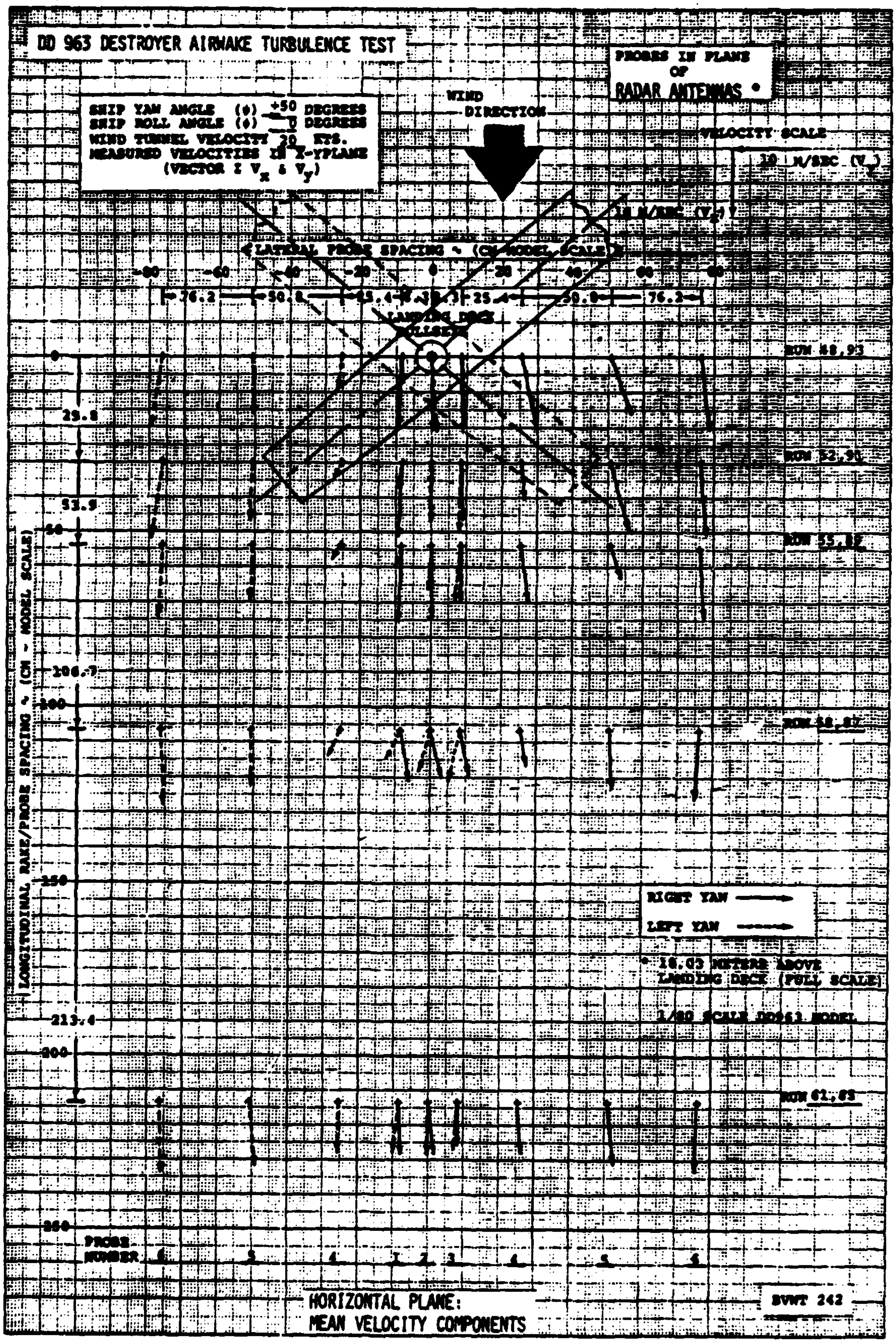
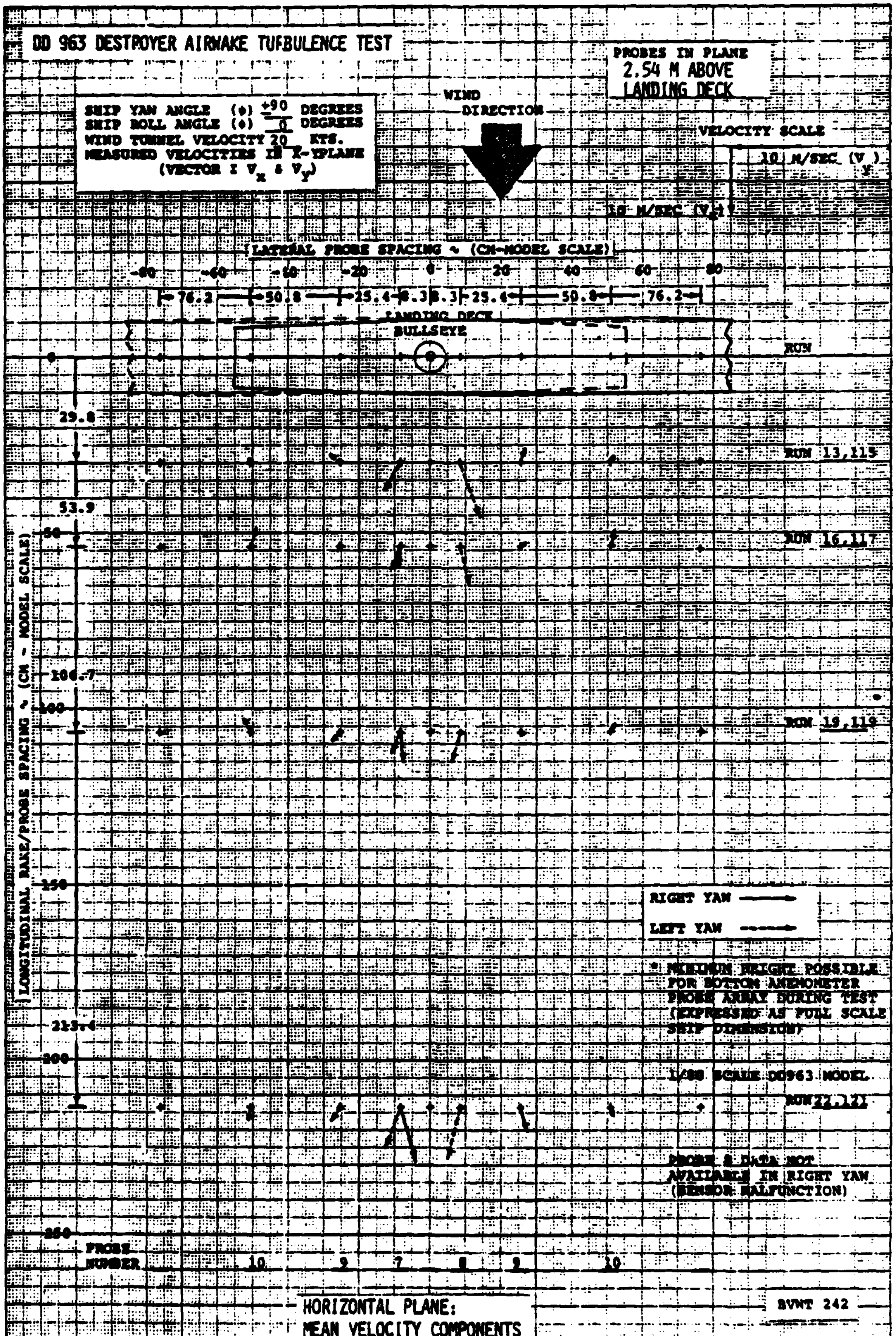

DD 963 DESTROYER AIRWAKE TURBULENCE TEST
PROBES IN PLANE OF RADAR ANTENNAS *
SHIP YAW ANGLE (ψ) ±50 DEGREES
SHIP ROLL ANGLE (φ) 0 DEGREES
WIND TUNNEL VELOCITY 20 KTS.
MEASURED VELOCITIES IN X-YPLANE
(VECTOR Σ Vx & Vy)
WIND DIRECTION
VELOCITY SCALE
10 M/SEC
LATERAL PROBE SPACING ∿ (CM-MODEL SCALE)
-80
-60
-40
-20
0
20
40
60
80
76.2
50.8
25.4
25
50.8
76.2
LANDING DECK
BOLLSEYE
29.8
53.9
50
106.7
100
150
213.4
200
250
LONGITUDINAL RAKE/PROBE SPACING ∿ (CM - MODEL SCALE)
RIGHT YAW
LEFT YAW
* 18.03 METERS ABOVE LANDING DECK (FULL SCALE)
1/80 SCALE DD963 MODEL
PROBE NUMBER
6
5
4
1
2
3
4
5
6
HORIZONTAL PLANE:
MEAN VELOCITY COMPONENTS
BVWT 242

Figure C2.



DD 963 DESTROYER AIRWAKE TURBULENCE TEST
PROBES IN PLANE 2.54 M ABOVE LANDING DECK
SHIP YAW ANGLE (ψ) ±90 DEGREES
SHIP ROLL ANGLE (φ) 0 DEGREES
WIND TUNNEL VELOCITY 20 KTS.
MEASURED VELOCITIES IN X-YPLANE (VECTOR Σ Vx & Vy)
WIND DIRECTION
VELOCITY SCALE
10 M/SEC (Vy)
10 M/SEC (Vx)
LATERAL PROBE SPACING ∿ (CM-MODEL SCALE)
-80 -60 -40 -20 0 20 40 60 80
76.2 50.8 25.4 8.3 8.3 25.4 50.8 76.2
LANDING DECK
BULLSEYE
RUN
29.8
RUN 13,115
53.9
50
RUN 16,117
106.7
100
RUN 19,119
150
RIGHT YAW
LEFT YAW
* MINIMUM HEIGHT POSSIBLE FOR BOTTOM ANEMOMETER PROBE ARRAY DURING TEST (EXPRESSED AS FULL SCALE SHIP DIMENSION)
213.4
200
1/88 SCALE DD963 MODEL
RUN 22,121
PROBE 8 DATA NOT AVAILABLE IN RIGHT YAW (SENSOR MALFUNCTION)
250
PROBE NUMBER 10 9 7 8 9 10
LONGITUDINAL RAKE/PROBE SPACING ∿ (CM - MODEL SCALE)
HORIZONTAL PLANE: MEAN VELOCITY COMPONENTS
BVWT 242

Figure C3.

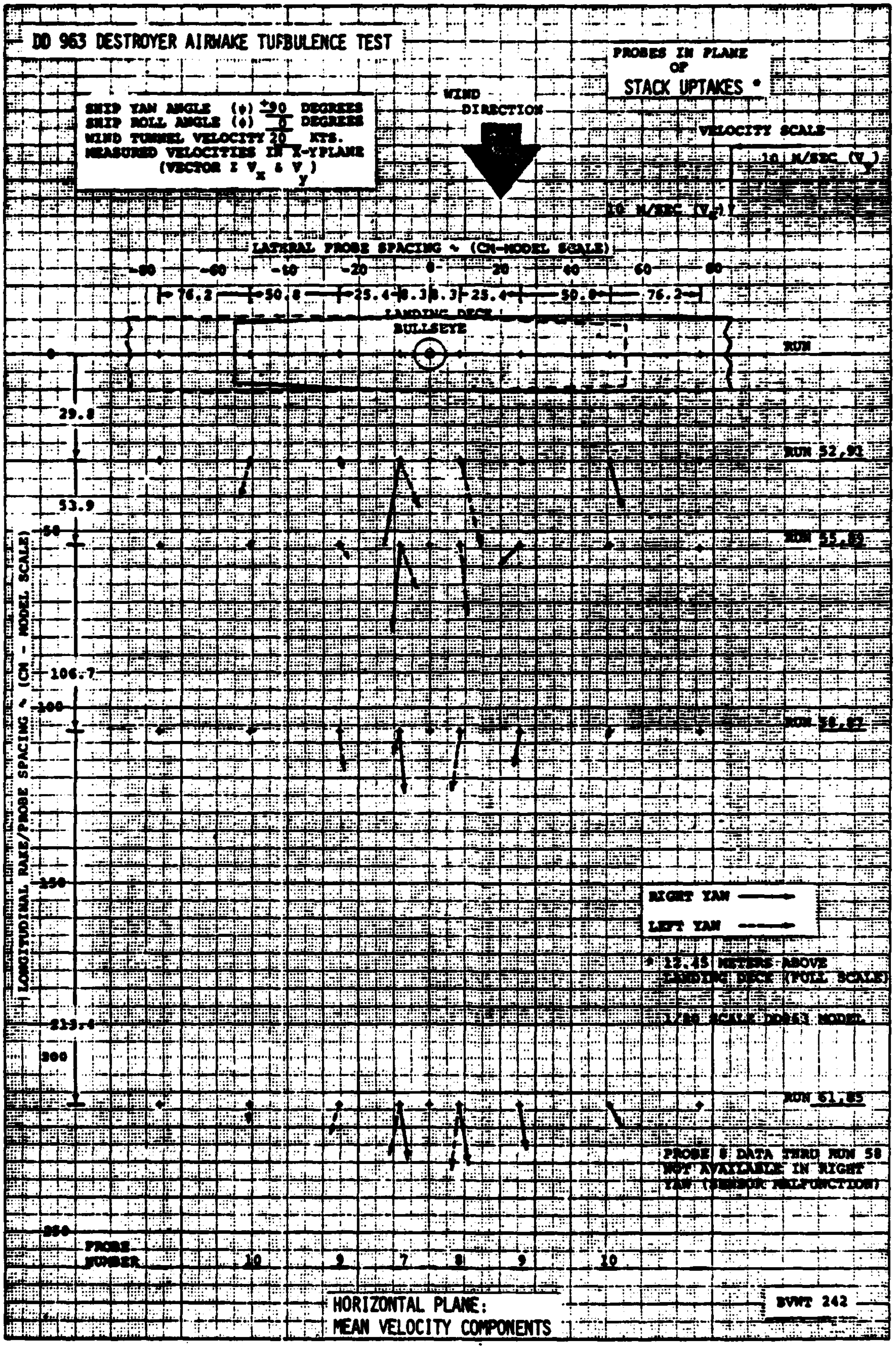

DD 963 DESTROYER AIRWAKE TURBULENCE TEST
PROBES IN PLANE OF STACK UPTAKES *
SHIP YAW ANGLE (ψ) ±90 DEGREES
SHIP ROLL ANGLE (φ) 0 DEGREES
WIND TUNNEL VELOCITY 20 KTS.
MEASURED VELOCITIES IN X-YPLANE
(VECTOR Σ Vx & Vy)
WIND DIRECTION
VELOCITY SCALE
10 M/SEC (Vy)
10 M/SEC (Vx)
LATERAL PROBE SPACING ~ (CM-MODEL SCALE)
LANDING DECK
BULLSEYE
RUN
RUN 52,93
RUN 55,89
RUN 58,87
RUN 61,85
LONGITUDINAL RAKE/PROBE SPACING ~ (CM - MODEL SCALE)
RIGHT YAW
LEFT YAW
* 12.45 METERS ABOVE LANDING DECK (FULL SCALE)
PROBE 8 DATA THRU RUN 58 NOT AVAILABLE IN RIGHT YAW (SENSOR MALFUNCTION)
PROBE NUMBER
HORIZONTAL PLANE: MEAN VELOCITY COMPONENTS
BVWT 242

Figure C4.

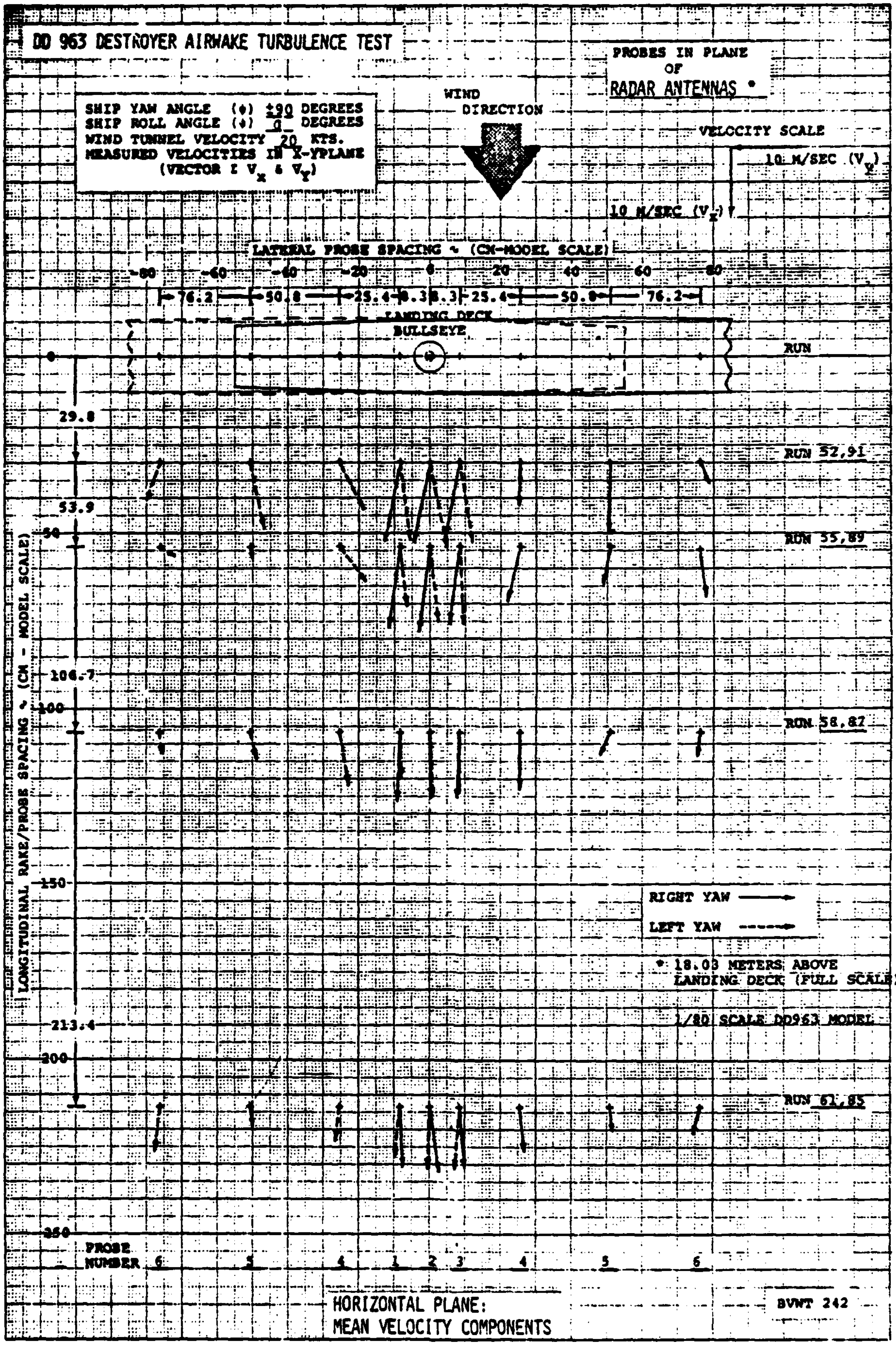

DD 963 DESTROYER AIRWAKE TURBULENCE TEST
SHIP YAW ANGLE (ψ) ±90 DEGREES
SHIP ROLL ANGLE (φ) 0 DEGREES
WIND TUNNEL VELOCITY 20 KTS.
MEASURED VELOCITIES IN X-YPLANE
(VECTOR Σ V_x & V_y)
WIND DIRECTION
PROBES IN PLANE OF RADAR ANTENNAS *
VELOCITY SCALE
10 M/SEC (V_Y)
10 M/SEC (V_X)
LATERAL PROBE SPACING ~ (CM-MODEL SCALE)
-80 -60 -40 -20 0 20 40 60 80
76.2 50.8 25.4 8.3 8.3 25.4 50.8 76.2
LANDING DECK
BULLSEYE
RUN
29.8
RUN 52,91
53.9
RUN 55,89
106.7
RUN 58,87
RUN 61,85
213.4
LONGITUDINAL RAKE/PROBE SPACING ~ (CM - MODEL SCALE)
50 100 150 200 250
RIGHT YAW
LEFT YAW
* 18.03 METERS ABOVE LANDING DECK (FULL SCALE)
1/80 SCALE DD963 MODEL
PROBE NUMBER 6 5 4 1 2 3 4 5 6
HORIZONTAL PLANE: MEAN VELOCITY COMPONENTS
BVWT 242

Figure C5.

Figures C-6 through C-14 are useful in analyzing effects of rolling the ship 15° to the right, on the turbulent flow field for various conditions of yaw and height above the deck.

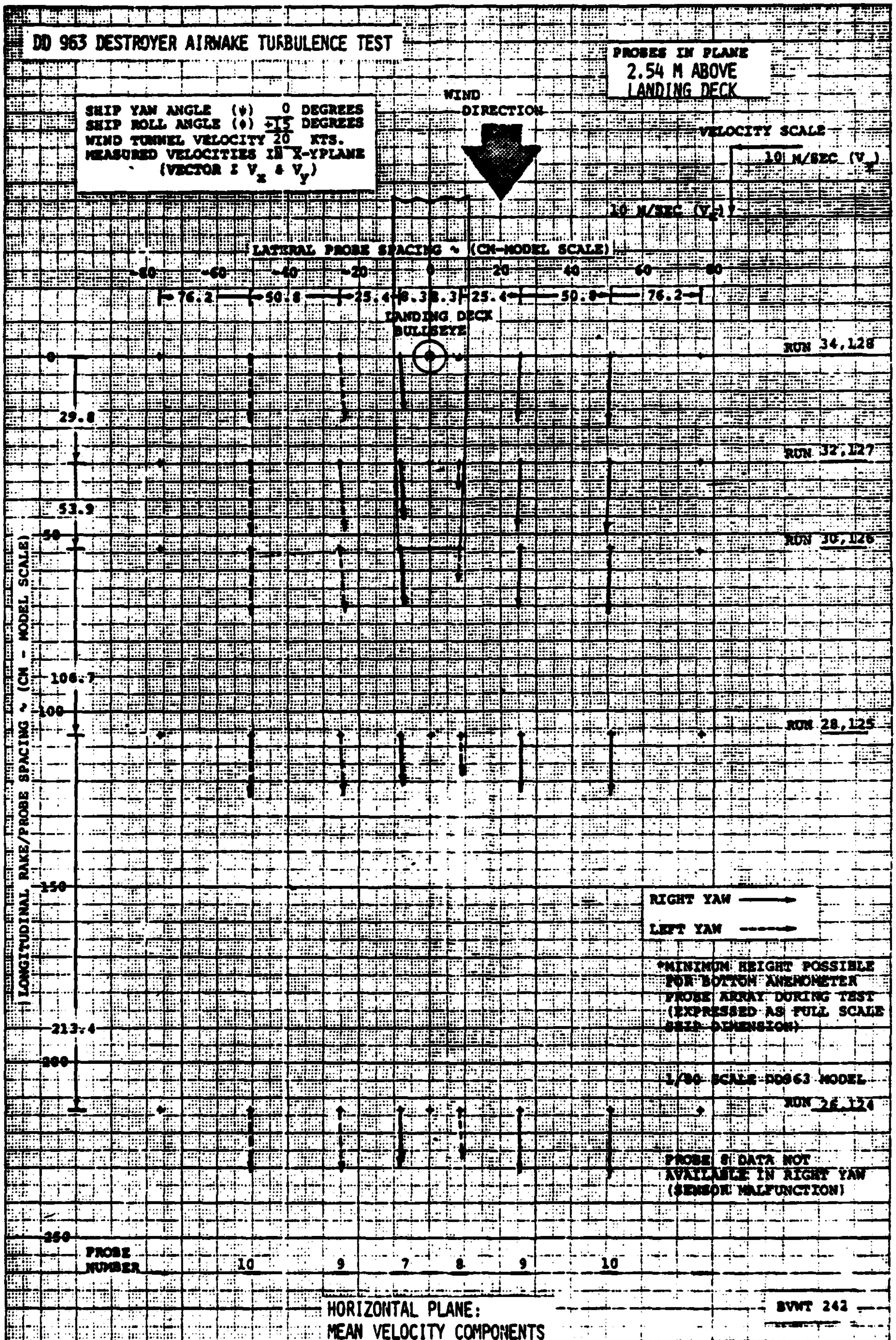
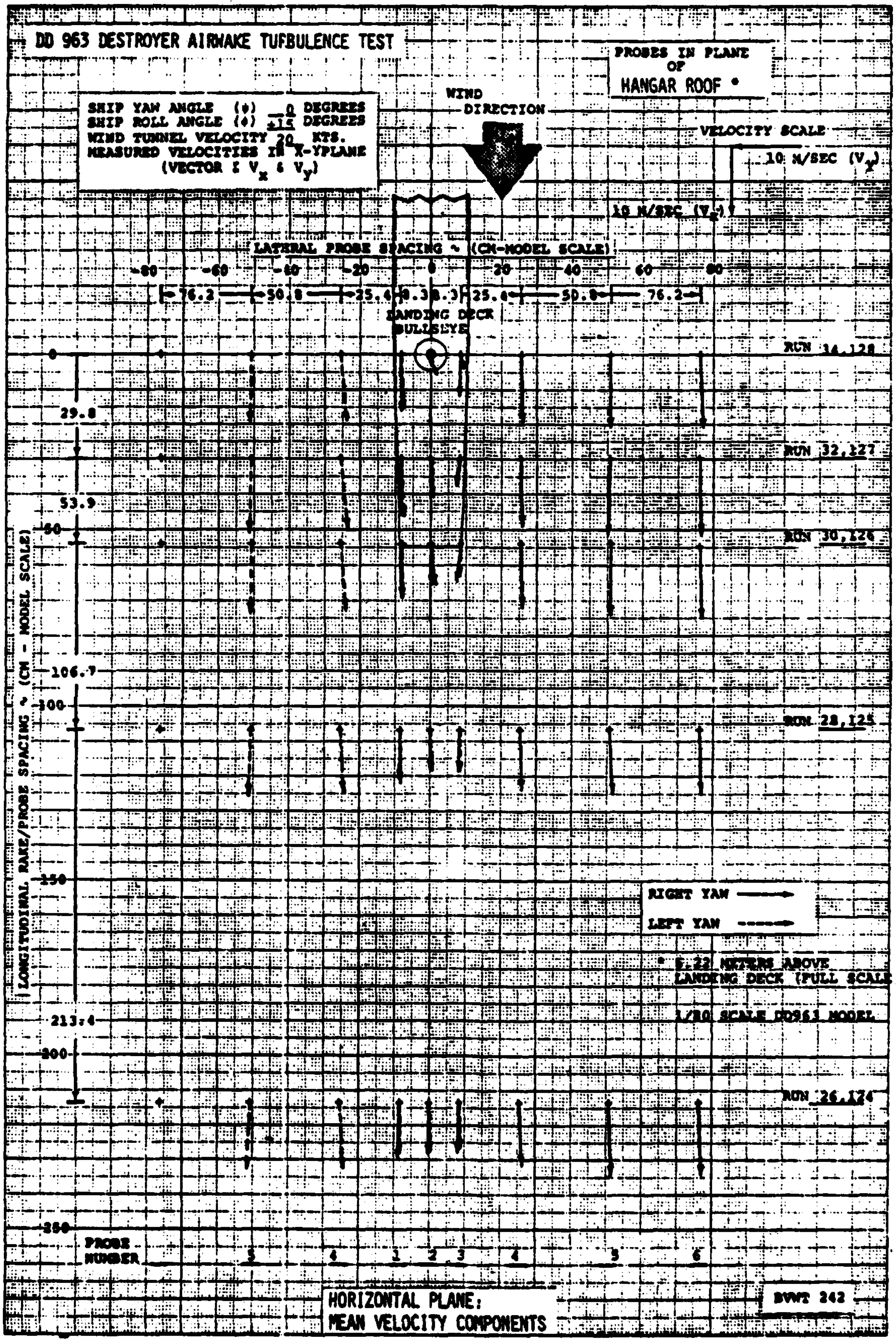


Figure C6.

REPRODUCED FROM BEST AVAILABLE COPY



DD 963 DESTROYER AIRWAKE TURBULENCE TEST
PROBES IN PLANE OF HANGAR ROOF *
SHIP YAW ANGLE (ψ) 0 DEGREES
SHIP ROLL ANGLE (φ) ±15 DEGREES
WIND TUNNEL VELOCITY 20 KTS.
MEASURED VELOCITIES IN X-YPLANE
(VECTOR Σ Vx & Vy)
WIND DIRECTION
VELOCITY SCALE
10 M/SEC (Vy)
10 M/SEC (Vx)
LATERAL PROBE SPACING ~ (CM-MODEL SCALE)
-80
-60
-40
-20
0
20
40
60
80
76.2
50.8
25.4
8.3
8.3
25.4
50.8
76.2
LANDING DECK BULLSEYE
RUN 34,128
RUN 32,127
RUN 30,126
RUN 28,125
RUN 26,124
29.8
53.9
50
106.7
100
150
213.4
200
250
LONGITUDINAL RAKE/PROBE SPACING ~ (CM - MODEL SCALE)
RIGHT YAW
LEFT YAW
* 5.22 METERS ABOVE LANDING DECK (FULL SCALE)
1/80 SCALE DD963 MODEL
PROBE NUMBER
5
4
1
2
3
4
5
6
HORIZONTAL PLANE:
MEAN VELOCITY COMPONENTS
BVWT 242

Figure C7.

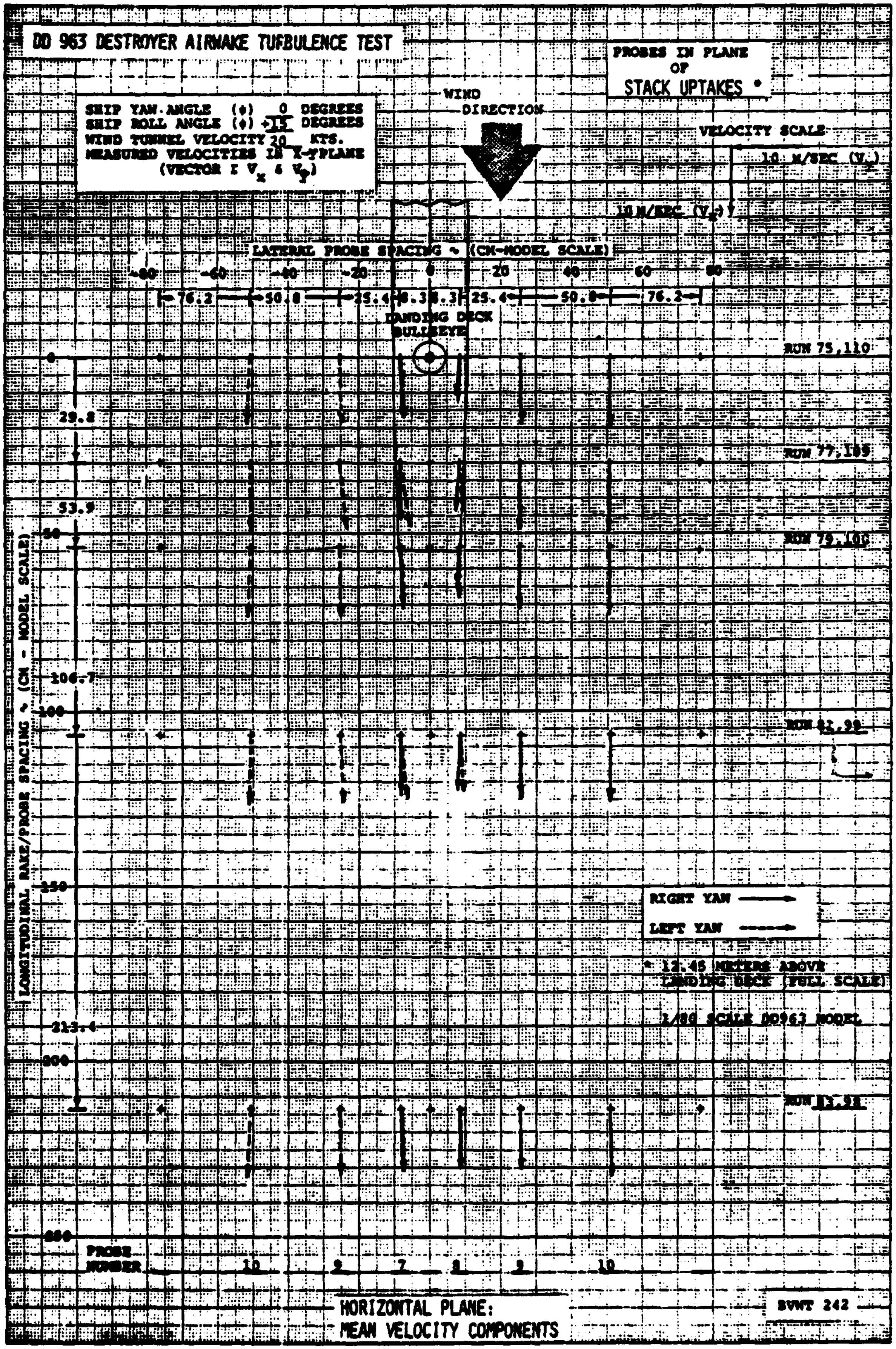

DD 963 DESTROYER AIRWAKE TURBULENCE TEST
PROBES IN PLANE OF STACK UPTAKES *
SHIP YAW ANGLE (ψ) 0 DEGREES
SHIP ROLL ANGLE (φ) +15 DEGREES
WIND TUNNEL VELOCITY 20 KTS.
MEASURED VELOCITIES IN X-Y PLANE
(VECTOR Σ V_x & V_y)
WIND DIRECTION
VELOCITY SCALE
10 M/SEC (V_x)
10 M/SEC (V_y)
LATERAL PROBE SPACING ~ (CM-MODEL SCALE)
LANDING DECK BULLSEYE
RUN 75,110
RUN 77,109
RUN 79,100
RUN 81,99
RUN 83,98
LONGITUDINAL RAKE/PROBE SPACING ~ (CM - MODEL SCALE)
RIGHT YAW
LEFT YAW
* 12.46 METERS ABOVE LANDING DECK (FULL SCALE)
1/80 SCALE DD963 MODEL
PROBE NUMBER
HORIZONTAL PLANE: MEAN VELOCITY COMPONENTS
BVWT 242

Figure C8.

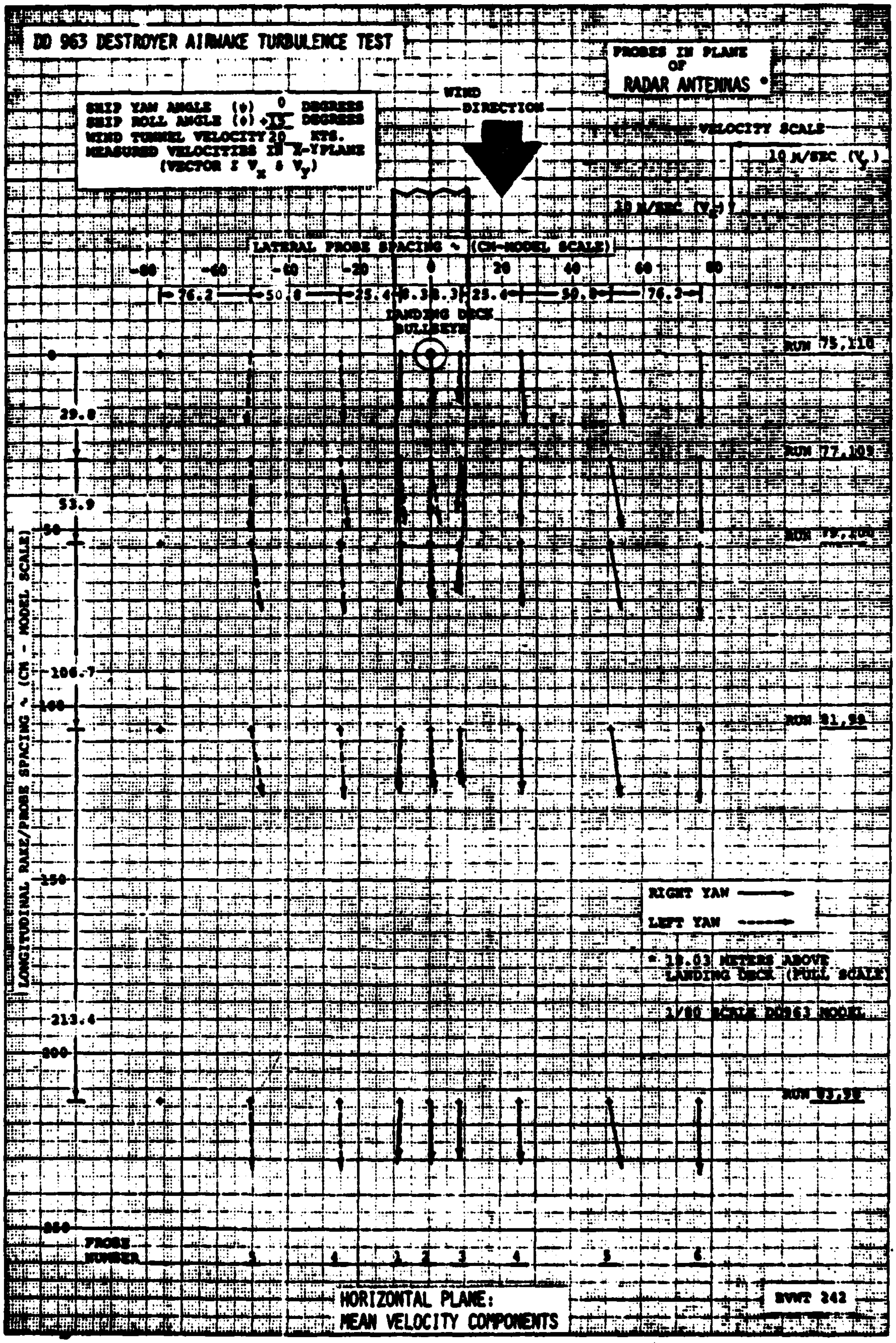

DD 963 DESTROYER AIRWAKE TURBULENCE TEST
PROBES IN PLANE OF RADAR ANTENNAS *
SHIP YAW ANGLE (ψ) 0 DEGREES
SHIP ROLL ANGLE (φ) +15 DEGREES
WIND TUNNEL VELOCITY 20 KTS.
MEASURED VELOCITIES IN X-Y PLANE
(VECTOR Σ Vx & Vy)
WIND DIRECTION
VELOCITY SCALE
10 M/SEC (Vy)
10 M/SEC (Vx)
LATERAL PROBE SPACING ~ (CM-MODEL SCALE)
-80 -60 -40 -20 0 20 40 60 80
76.2 50.8 25.4 8.3 8.3 25.4 50.8 76.2
LANDING DECK BULLSEYE
RUN 75,110
RUN 77,109
RUN 79,100
RUN 81,98
RUN 83,99
29.8
53.9
50
106.7
100
150
213.4
200
250
LONGITUDINAL RAKE/PROBE SPACING ~ (CM - MODEL SCALE)
RIGHT YAW
LEFT YAW
* 19.03 METERS ABOVE LANDING DECK (FULL SCALE)
1/80 SCALE DD963 MODEL
PROBE NUMBER
5 4 1 2 3 4 5 6
HORIZONTAL PLANE: MEAN VELOCITY COMPONENTS
NVWT 242

Figure C9.

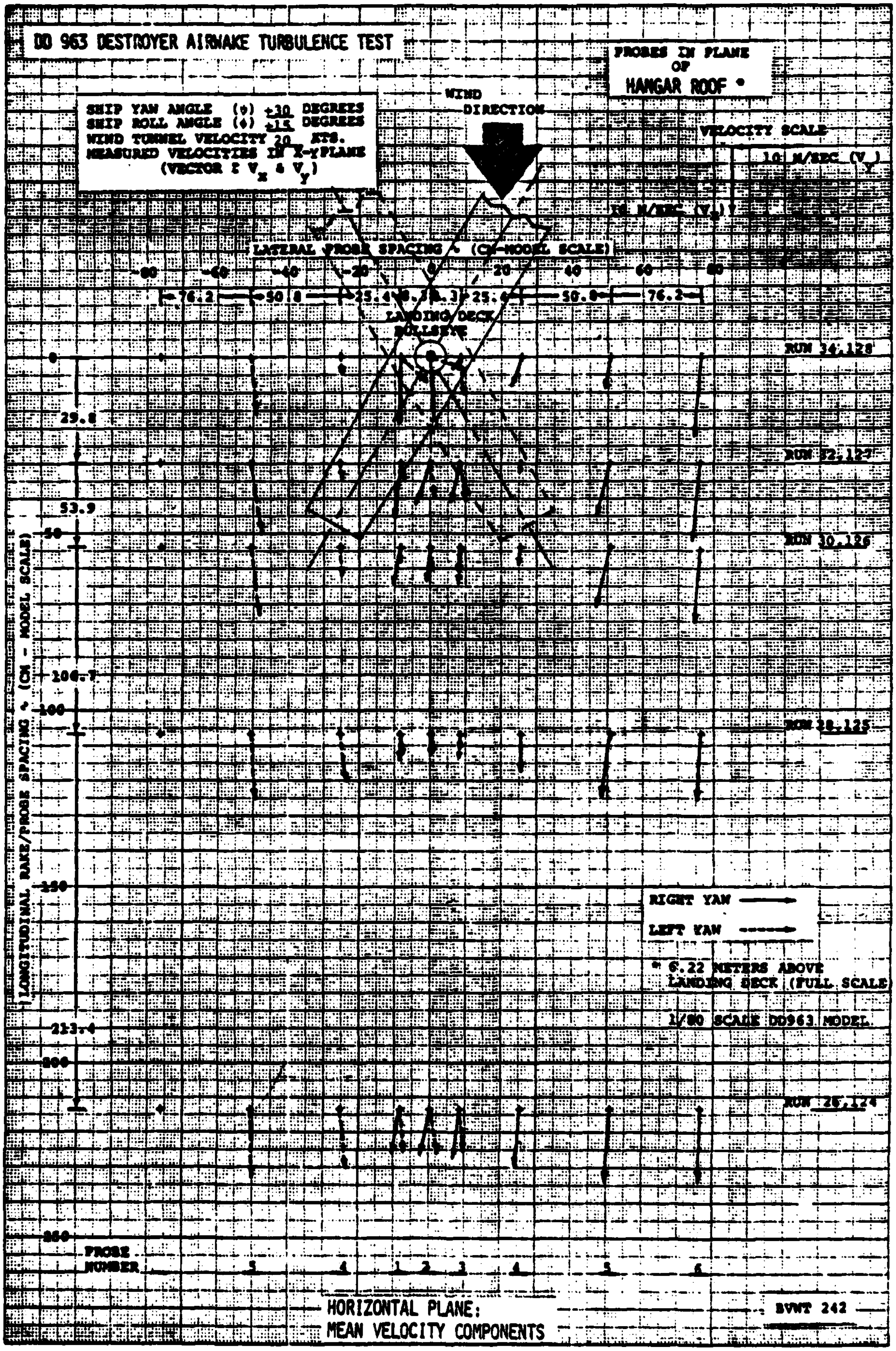

DD 963 DESTROYER AIRWAKE TURBULENCE TEST
PROBES IN PLANE OF
HANGAR ROOF *
SHIP YAW ANGLE (ψ) ±30 DEGREES
SHIP ROLL ANGLE (φ) ±15 DEGREES
WIND TUNNEL VELOCITY 20 KTS.
MEASURED VELOCITIES IN X-Y PLANE
(VECTOR Σ V_x & V_y)
WIND DIRECTION
VELOCITY SCALE
10 M/SEC (V_y)
LATERAL PROBE SPACING ∿ (CM-MODEL SCALE)
-80 -60 -40 -20 0 20 40 60 80
76.2 50.8 25.4 25.4 50.8 76.2
LANDING DECK BULLSEYE
RUN 34,128
29.8
RUN 32,127
53.9
50
RUN 30,126
106.7
100
RUN 28,125
150
RIGHT YAW
LEFT YAW
* 6.22 METERS ABOVE LANDING DECK (FULL SCALE)
1/80 SCALE DD963 MODEL.
213.4
200
RUN 26,124
250
LONGITUDINAL RAKE/PROBE SPACING ∿ (CM - MODEL SCALE)
PROBE NUMBER 5 4 1 2 3 4 5 6
HORIZONTAL PLANE:
MEAN VELOCITY COMPONENTS
BVWT 242

Figure C10.

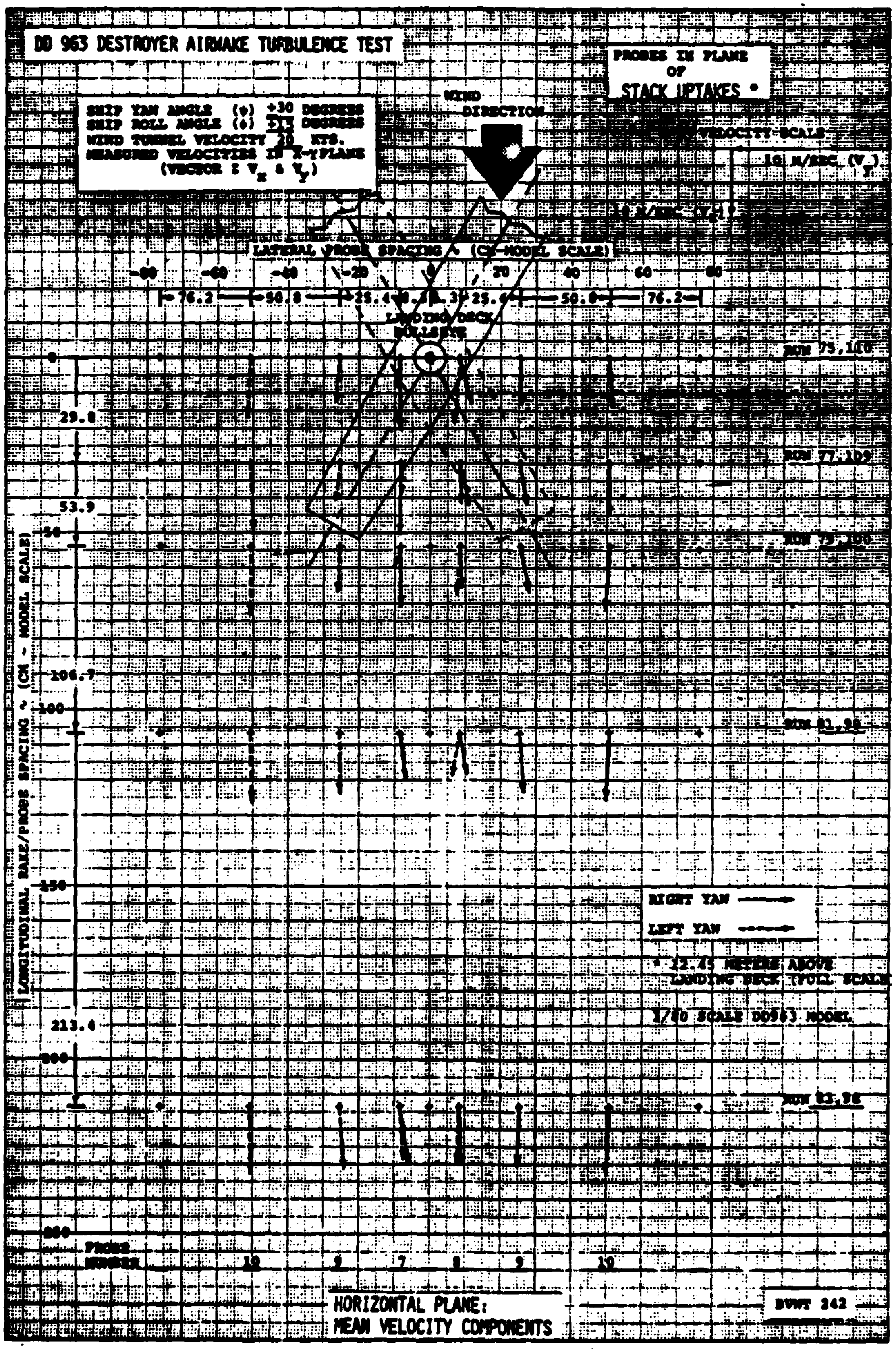

DD 963 DESTROYER AIRWAKE TURBULENCE TEST
PROBES IN PLANE OF STACK UPTAKES *
SHIP YAW ANGLE (ψ) +30 DEGREES
SHIP ROLL ANGLE (φ) DEGREES
WIND TUNNEL VELOCITY 20 KTS.
MEASURED VELOCITIES IN X-Y PLANE
WIND DIRECTION
VELOCITY SCALE
LATERAL PROBE SPACING ~ (CM-MODEL SCALE)
LANDING DECK BULLSEYE
RUN 73,110
RUN 77,109
RUN 81,98
RUN 83,98
LONGITUDINAL RAKE/PROBE SPACING ~ (CM - MODEL SCALE)
RIGHT YAW
LEFT YAW
* 12.45 METERS ABOVE LANDING DECK (FULL SCALE)
1/80 SCALE DD963 MODEL
PROBE NUMBER
HORIZONTAL PLANE:
MEAN VELOCITY COMPONENTS
BVWT 242

Figure C11.

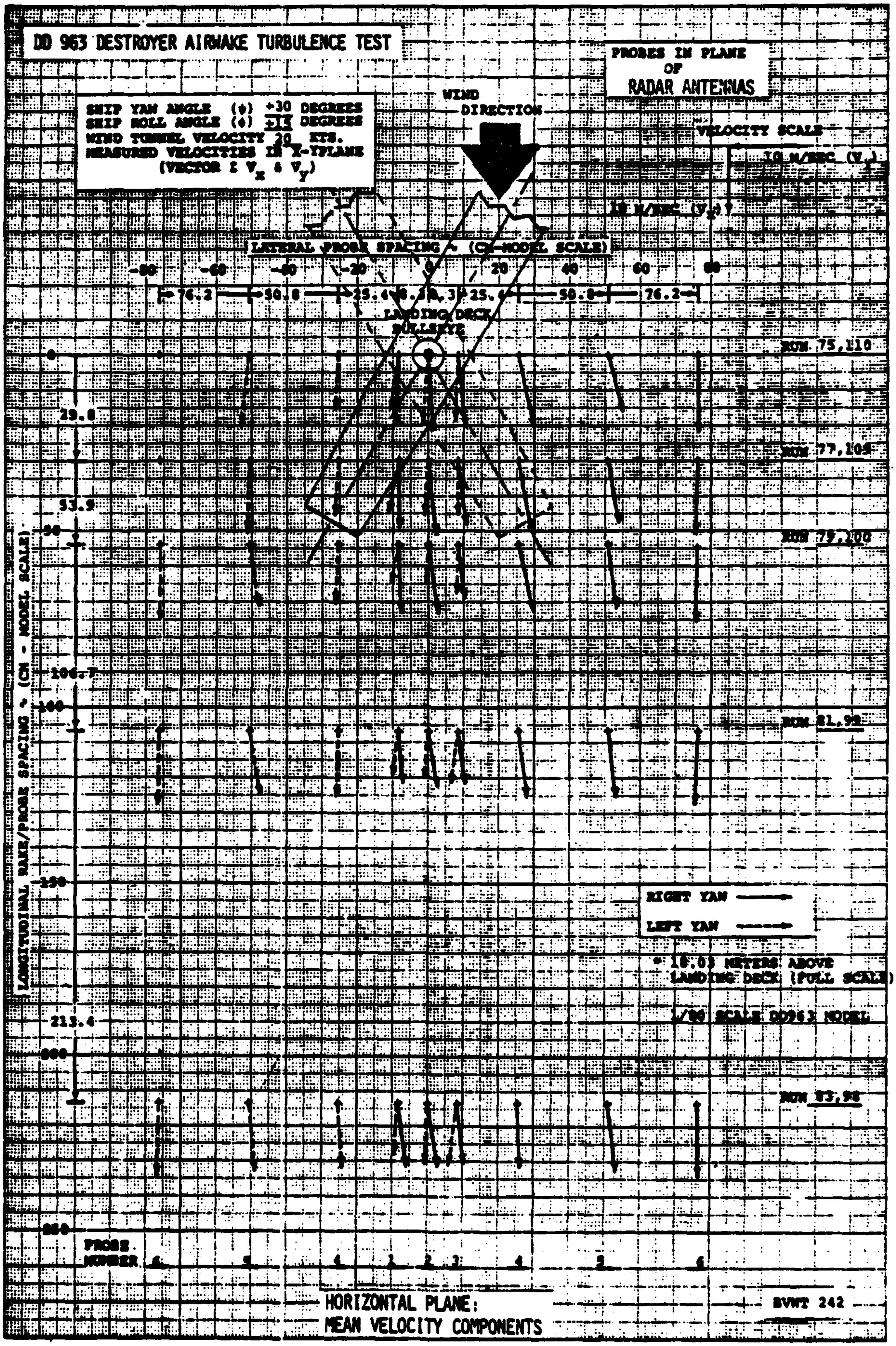

DD 963 DESTROYER AIRWAKE TURBULENCE TEST
PROBES IN PLANE OF RADAR ANTENNAS
SHIP YAW ANGLE (ψ) +30 DEGREES
SHIP ROLL ANGLE (φ) ±15 DEGREES
WIND TUNNEL VELOCITY 20 KTS.
MEASURED VELOCITIES IN X-YPLANE
(VECTOR Σ V_x & V_y)
WIND DIRECTION
VELOCITY SCALE
10 M/SEC (V_x)
10 M/SEC (V_y)
LATERAL PROBE SPACING ~ (CM-MODEL SCALE)
-80 -60 -40 -20 0 20 40 60 80
76.2 50.8 25.4 25.4 50.8 76.2
LANDING DECK BULLSEYE
RUN 75,110
RUN 77,105
RUN 79,100
RUN 81,98
RUN 83,98
LONGITUDINAL RAKE/PROBE SPACING ~ (CM - MODEL SCALE)
29.8
53.9
50
106.7
100
150
213.4
200
250
RIGHT YAW
LEFT YAW
* 18.03 METERS ABOVE LANDING DECK (FULL SCALE)
1/80 SCALE DD963 MODEL
PROBE NUMBER 6 5 4 1 2 3 4 5 6
HORIZONTAL PLANE:
MEAN VELOCITY COMPONENTS
BVWT 242

Figure C12.

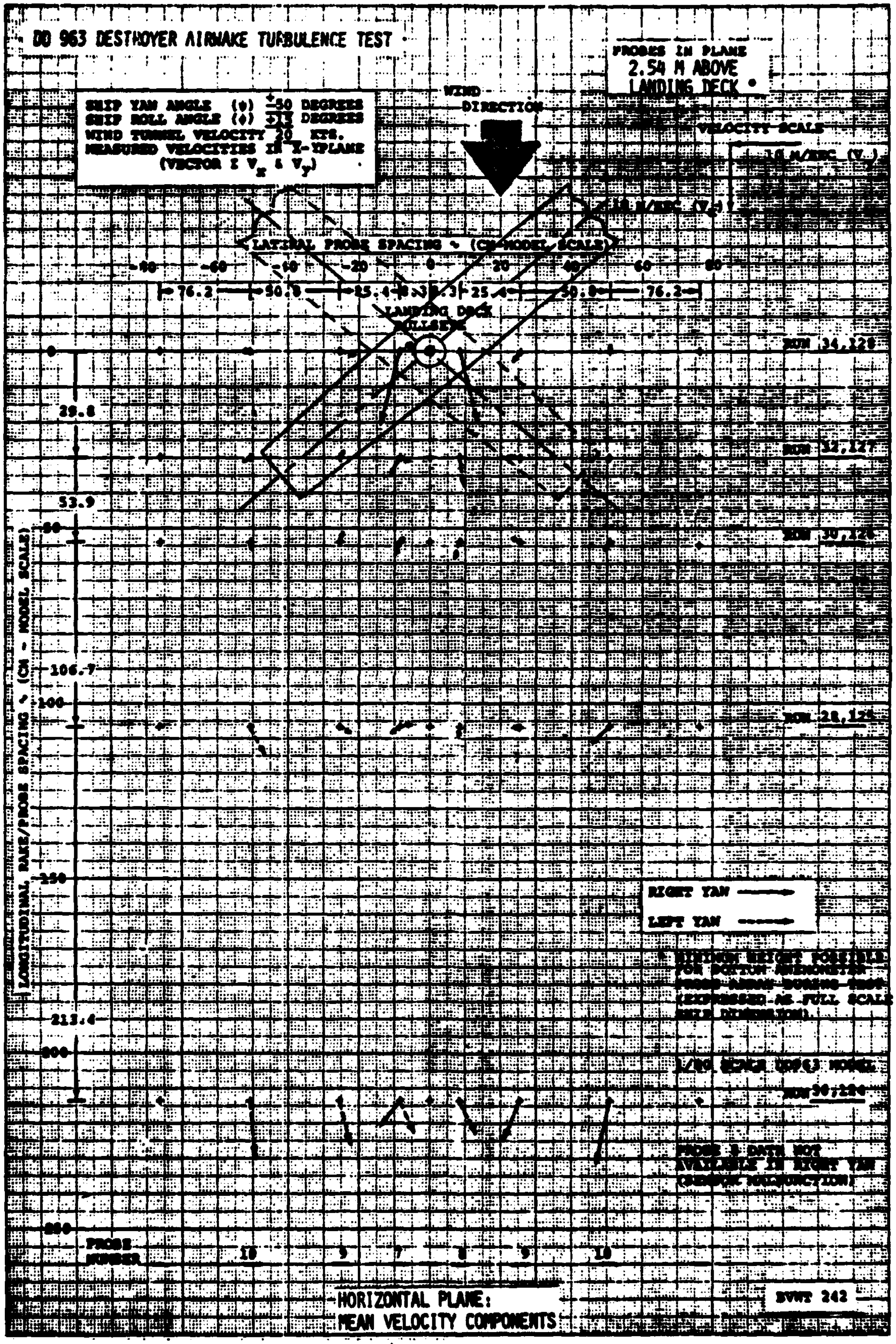

DD 963 DESTROYER AIRWAKE TURBULENCE TEST
PROBES IN PLANE
2.54 M ABOVE
LANDING DECK *
WIND
DIRECTION
VELOCITY SCALE
LATERAL PROBE SPACING ~ (CM-MODEL SCALE)
LANDING DECK
76.2
50.8
25.4
RIGHT YAW
LEFT YAW
1/80 SCALE DD963 MODEL
PROBE
NUMBER
HORIZONTAL PLANE:
MEAN VELOCITY COMPONENTS
BVWT 242

Figure C13.

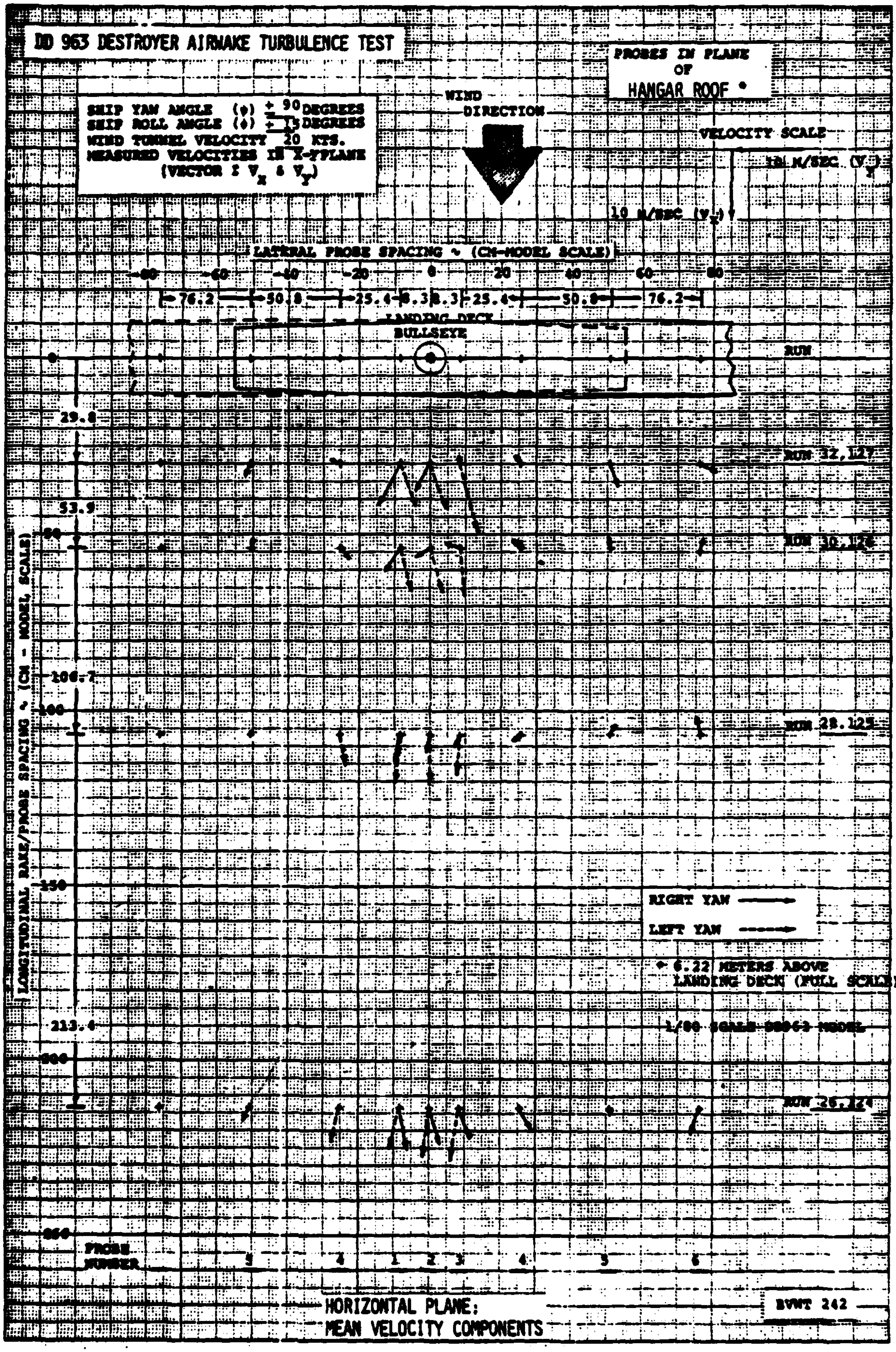
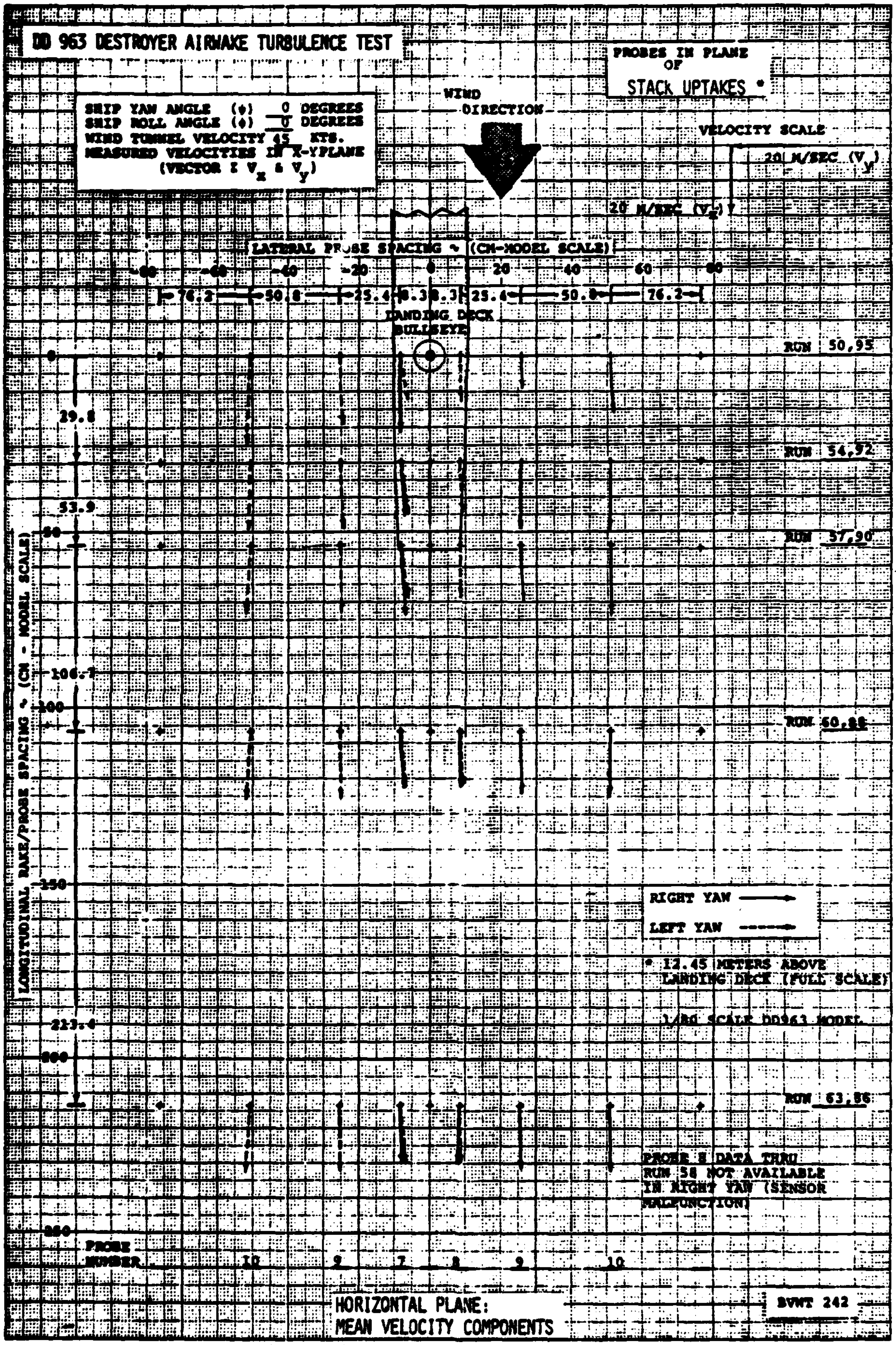

DD 963 DESTROYER AIRWAKE TURBULENCE TEST
PROBES IN PLANE OF HANGAR ROOF *
SHIP YAW ANGLE (ψ) ± 90 DEGREES
SHIP ROLL ANGLE (φ) ± 1½ DEGREES
WIND TUNNEL VELOCITY 20 KTS.
MEASURED VELOCITIES IN X-YPLANE
(VECTOR Σ V_x & V_y)
WIND DIRECTION
VELOCITY SCALE
10 M/SEC (V_y)
10 M/SEC (V_x)
LATERAL PROBE SPACING ~ (CM-MODEL SCALE)
-80 -60 -40 -20 0 20 40 60 80
76.2 50.8 25.4 8.3 8.3 25.4 50.8 76.2
LANDING DECK
BULLSEYE
RUN
29.8
RUN 32,127
53.9
RUN 30,126
106.7
RUN 28,125
RIGHT YAW
LEFT YAW
* 6.22 METERS ABOVE LANDING DECK (FULL SCALE)
213.4
1/80 SCALE DD963 MODEL
RUN 26,124
LONGITUDINAL RAKE/PROBE SPACING ~ (CM - MODEL SCALE)
PROBE NUMBER
5 4 1 2 3 4 5 6
HORIZONTAL PLANE:
MEAN VELOCITY COMPONENTS
BVWT 242

Figure C14.

Figure C-15 shows the flow field at the stack uptake height with the ship at 0° yaw and 0° roll angle, and at 45 knot remote wind velocity.



DD 963 DESTROYER AIRWAKE TURBULENCE TEST
PROBES IN PLANE OF STACK UPTAKES *
SHIP YAW ANGLE (ψ) 0 DEGREES
SHIP ROLL ANGLE (ϕ) 0 DEGREES
WIND TUNNEL VELOCITY 45 KTS.
MEASURED VELOCITIES IN X-YPLANE (VECTOR Σ Vx & Vy)
WIND DIRECTION
VELOCITY SCALE
20 M/SEC (Vy)
20 M/SEC (Vx)
LATERAL PROBE SPACING ~ (CM-MODEL SCALE)
LANDING DECK BULLSEYE
RUN 50,95
RUN 54,92
RUN 57,90
RUN 60,88
RUN 63,86
LONGITUDINAL RAKE/PROBE SPACING ~ (CM - MODEL SCALE)
RIGHT YAW
LEFT YAW
* 12.45 METERS ABOVE LANDING DECK (FULL SCALE)
1/80 SCALE DD963 MODEL
PROBE 8 DATA THRU RUN 58 NOT AVAILABLE IN RIGHT YAW (SENSOR MALFUNCTION)
PROBE NUMBER
HORIZONTAL PLANE: MEAN VELOCITY COMPONENTS
BVWT 242

Figure C15.

Distribution List
N62269-78-C-0097

	No. of Copies
NAVAIRTESTCEN, Patuxent River, MD 20970 .... (1 for Mr. Anthony Rosetti)	1
Boeing Vertol Company, P.O. Box 16858, Phila., PA 19142 .... (1 for Mr. Theodore Garnett, Jr.)	1
McDonnell Aircraft Company, St. Louis, MO 63166 .... (1 for Mr. Douglas Miller, Harrier Project)	1
Vought Corporation, P.O. Box 5907, Dallas TX 76222 .... (1 for Mr. Robert Fortenbaugh) (1 for Dr. Julian Wolkowitch)	2
Systems Control Incorporated, 1801 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304 .... (1 for Mr. Jeffrey Bohn)	1
Rockwell International, Columbus, OH 43216	1
General Dynamics Corporation, Ft. Worth, TX 76101, P.O. Box 748	1
Northrup Corporation, Hawthorne, CA 90250	1
Grumman Aerospace Corp., Beth Page, L.I., NY 11714 .... (1 for Mr. S. Kalemaris) (1 for Mr. P. Martorella)	2
Royal Aeronautical Establishment, Bedford, England .... (1 for Mr. A. Woodfield) (1 for Mr. B. N. Tomlinson)	2
Systems Technology, Inc., 13766 Hawthorne Blvd., Hawthorne, CA 90250	1
Bell Helicopter Company, Fort Worth, TX 76101 .... (1 for Mr. Peter O'Reilly)	1

	No. of Copies
NAVEDTRA SUPP CENLANT, Bldg 286, Naval Station, Norfolk, VA 23511 .... (1 for Mr. Brian Sonberg)	1
Lockheed California, Company 75-84/63A-1, Burbank, CA 91520 .... (1 for Mr. Arthur Schuetz)	1
National Research Council Canada, Ottawa, Canada .... (1 for Dr. Maxwell Sinclair)	1
Boeing AeroSpace Corp., Mail Stop 41-11, P.O. Box 98124, Seattle, Wash 98124 .... (1 for Mr. Donald West)	1
Naval Ship Research & Development Center, Bethesda, MD 20084, Code 1613 .... (1 for Mr. Charles Bernitt)	1
Naval Air Engineering Ctr., Lakehurst, NJ 08733, Code 91315 .... (1 for Mr. Robert Black)	1
Delft University of Technology, Dept. of Aeronautical Engineering, Delf - The Netherlands .... (1 for G.A.J. vande Moesdijk)	1
Superintendent, Naval Postgraduate School, Monterey, CA 93940 .. (Attn: Dr. L. Schmidt)	1
Director, National Aeronautics and Space Administration .... (1 for Mr. S. Anderson) (1 for Mr. J. Franklin) (1 for Dr. J. V. LeBacqz) (1 for Mr. J. Statler (AMRDL)) (1 for Mr. Walter McNeill)	5
Director, National Aeronautics and Space Administration, Langley Research Center, Hampton, VA 23365 .... (1 for Mr. L. Taylor)	1

	No. of Copies
Dept. of Aero and Mechanical Sciences, Princeton University, Princeton, NJ 08540 .... (1 for Dr. R. Stengel)	1
Calspan Corp, Advanced Technology Center, Flight Research Branch, P.O. Box 400, Buffalo, NJ 14225 .... (1 for Mr. C. Chalk)	1
Chief, Office of Naval Research, 1800 N. Quincy Street, Arlington, VA 22217 .... (1 for Mr. R. Von Husen)	1
Commander, Naval Air Development Center, Warminster, PA .... (12 for Mr. R. Nave, (6053)) (3 for 8131:Library)	15
Administrator, Defense Documentation Center, Bldg No. 5., Cameron Station, Alexandria, VA 22314	12
Commander, Naval Air Systems Command, Department of the Navy, Washington, DC 20361 .... (1 for AIR-320D, Mr. D. Kirkpatrick) (2 for AIR-954:Library) (1 for AIR-530112:Mr. D. Hutchins) (1 for PMA-269) (1 for AIR-03PA:Mr. H. Andrews) (1 for AIR-340D: Mr. G. Tsaparas)	7